
Presentación

Indicadores de Coyuntura es una publicación mensual cuyo objetivo es servir de punto de referencia oportuno para el análisis inmediato de la situación económica y social. Se limita por lo tanto a un grupo de indicadores globales que en cada uno de los aspectos considerados resultan significativos y en su conjunto ofrecen una visión comprensiva de dicha situación. Por lo tanto la presentación pone todo el énfasis en los gráficos en la imagen que a primera vista puede sugerir el sentido de una evolución acompañado de unas pocas cifras. No se pretende pues hacer una cuantificación detallada ni un tratamiento especializado de los temas. *Cada indicador se actualiza mensualmente con la última información disponible. En algunos casos es provisional y en consecuencia está sujeta a cambios causados por cobertura y corrección de inconsistencias.*

Sobre las fuentes y la metodología de cálculo de los indicadores se incluye una referencia. Información más amplia y detallada de todos los sectores económicos se encuentra en el Boletín de Estadística. Asimismo el Departamento pone a disposición de los interesados sus Bancos de Datos y sus servicios de reproducción de cuadros estadísticos y tabulados.

- 1 Precios
- 2 Ventas
- 3 Empleo
- 4 Salarios
- 5 Energia electrica
- 6 Industria manufacturera
- 7 Produccion agricola
- 8 Sacrificio de ganado
- 9 Mineria
- 10 Construccion
- 11 Reservas internacionales
- 12 Tasa de cambio
- 13 Balanza comercial
- 14 Presupuesto nacional
- 15 Oferta monetaria
- 16 Credito

medidas de política económica

- 1 Comité Nacional de Cafeteros Resolución No 1 de 1992** Por medio de la cual se fija el precio de compra del café pergamino tipo Federación en el interior del país en setecientos sesenta pesos (\$760) el kilo o de noventa y cinco mil pesos (\$95 000) la carga de 125 kgs esta suma se pagará así \$640 en dinero en efectivo y \$120 en título de apoyo cafetero TAC por kilo
 - 2 Consejo Nacional de Política Económica y Social CONPES marzo 4 de 1992** Se aprueba la política aeroportuaria y aeroespacial del país Las regiones serán administradoras y propietarias de los aeropuertos actualmente en manos de la nación dejándole al Estado la responsabilidad del control y seguridad aérea Se busca mejorar las condiciones de operación reducir costos y perfeccionar la seguridad garantizando a los usuarios un servicio eficiente y económico
 - 3 Departamento Nacional de Planeación 2587 UMACRO – marzo 4 de 1992** Quedan exentas de impuestos de renta o de remesas al exterior en caso de endeudamiento externo o leasing internacional todas aquellas actividades consideradas de interés para el desarrollo económico y social del país pertenecientes a los sectores agropecuario manufacturero y de prestación de servicios incluyendo en este último el transporte ingeniería hotelería turismo salud comercio y de construcción de vivienda
 - 4 Junta Nacional de Tarifas de Servicios Resolución 099 de abril 13 de 1992** Con el propósito de compensar el racionamiento de la energía se autoriza a las empresas a reducir el cargo fijo de la tarifa del servicio
 - 5 Superintendencia Bancaria Resolución No 1541 de abril 30 de 1992** Por la cual se certifica en un 38.47% efectivo anual el interés bancario corriente
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

comportamiento sectorial

- IPC abril 1992
- Industria enero 1991
- Comercio exterior enero 1992
- Indices de Costos de la Produccion Agricola Informe especial

Comportamiento del índice de precios al consumidor en abril de 1992

1 Resultados generales

El incremento del Índice de Precios al Consumidor durante el mes de abril de 1992 fue de 2.85%. Este aumento es ligeramente superior en 0.05 puntos al registrado durante el mismo mes de 1991 que fue de 2.80%.

Durante este mes el crecimiento del índice fue de 2.61% para el grupo de ingresos medios y de 3.28% para el grupo de ingresos bajos.

Con este resultado la variación acumulada en lo corrido del año se sitúa en 12.56% superior en 0.29 puntos a la acumulada de 1991 la cual había sido de 12.27%.

La tasa de crecimiento anual para el periodo abril de 1991 a abril de 1992 se ubica en 27.15% inferior en 4.01 puntos a la registrada entre abril de 1990 y abril de 1991 que fue de 31.16%.

2 Crecimiento de los precios por grupos de bienes y servicios

El crecimiento más elevado de los precios durante el mes de abril se presentó en el grupo de *alimentos* (incluye cereales, tubérculos, hortalizas y legumbres, frutas frescas, carnes, lácteos, alimentos varios y comidas fuera del hogar) cuyo aumento fue de 4.35%. Con crecimiento superior al promedio, además del anterior, se encuentra el grupo de *salud* (3.68%).

En el transcurso de este mes tuvieron incrementos inferiores al promedio los grupos de *otros gastos* 2.51%, *vivienda* 2.30%, *vestuario* 1.55%, *educación* 1.38% y *transporte* 1.13%.

En el grupo de *alimentos* los mayores incrementos se originaron en los subgrupos de *plátano*, *papa* y *otros tubérculos*.

con un aumento de 17 16% *carnes* 5 56% y *hortalizas y legumbres* con 5 43% Dentro de estos subgrupos los bienes y servicios con crecimiento mas elevado en los precios fue ron zanahoria 29 52% papa 29 24% ñame 21 48% ahuyama 18 27% revuelto verde 17 92% acelga 17 25% arveja verde 8 78% carne de res sin hueso 7 27% pescado 6 37% y yuca 5 82%

En el grupo de *salud* el mayor crecimientose originó en el subgrupo de *drogas* 4 29% en el cual se destacan analgesicos 6 50% antigripales 4 28% alcohol 4 21% antidiarreicos 4 05% antibioticos 4 03% antiacidos 4 03% y vitaminas 3 73%

Individualmente considerados los subgrupos que tuvieron el mayor incremento de precios durante el mes fueron *plátano papa y otros tubérculos* 17 16% *distracciones* 7 39% *carnes* 5 56% y *gastos en hoteles* 5 51%

En el siguiente cuadro puede observarse que en el mes de abril de 1992 los precios de los grupos de *alimentos y salud* tuvieron un crecimiento mas elevado que el del mismo mes del año anterior

**Variacion (%) por grupos
Abril de 1991 y 1992**

Grupo de bienes y servicios	1991		1992	
	Mensual	Año corrido	Mensual	Año corrido
Alimentos	3 07	12 13	4 35	15 03
Vivienda	3 10	11 83	2 30	9 99
Vestuario	2 06	8 18	1 55	6 19
Salud	3 36	14 41	3 68	15 58
Educación	1 89	20 53	1 38	17 70
Transporte	1 39	12 28	1 13	15 79
Otros gastos	3 13	10 22	2 51	10 22
TOTAL	2 80	12 27	2 85	12 56

3 Contribucion de los grupos de bienes y servicios al IPC

Durante el mes de abril de 1992 la mayor presion inflacionaria se origino en el grupo de *alimentos* (cereales hortalizas y legumbres plátano papa y otros tuberculos frutas frescas carnes lacteos grasas y huevos alimentos varios y comidas fuera del hogar) cuyos incrementos de precios contribuyeron en 1 48 puntos al indice de 2 85% obtenido durante el mes De esta forma el aumento en los precios del grupo de alimentos explica la mitad de la variacion total en el indice de Precios al Consumidor ¹

La contribucion al IPC de los grupos de bienes y servicios durante abril de 1991 y abril de 1992 y su correspondiente acumulado fue la siguiente

**Contribucion (%) por grupos
Abril de 1991 y 1992**

Grupo de bienes y servicios	1991		1992	
	Mensual	Año corrido	Mensual	Año corrido
Alimentos	1 04	4 13	1 48	5 05
Vivienda	0 98	3 75	0 72	3 20
Vestuario	0 18	0 72	0 13	0 53
Salud	0 15	0 63	0 17	0 69
Educación	0 15	1 46	0 11	1 25
Transporte	0 10	0 89	0 08	1 14
Otros gastos	0 20	0 69	0 16	0 70
TOTAL	2 80	12 27	2 85	12 56

¹ La contribución de cada uno de los bienes y servicios incluidos en el Indice de Precios al Consumidor al crecimiento del indice general está determinada por su peso relativo en la canasta familiar

4 Crecimiento acumulado por grupos de bienes y servicios

Para el IPC acumulado en lo corrido de 1992 los grupos que muestran mayor crecimiento en los precios son educación 17 10% transporte 15 79% salud 15 58% y alimentos 15 03%. Estos resultados exceptuando educación son superiores a los aumentos observados en el mismo periodo del año inmediatamente anterior 20 53% 12 28% 14 41% y 12 13% respectivamente

Los grupos de alimentos y vivienda – que tienen la mas alta ponderación dentro de la canasta familiar – registran un crecimiento de 15 03% y 9 99% en 1992 y de 12 13% y 11 83% en 1991

Dentro del grupo de vivienda sobresalen los incrementos en los subgrupos de *combustibles y servicios domiciliarios artículos de limpieza del hogar y arrendamientos* cuyas tasas de crecimiento para el año de 1992 fueron 17 06% 9 47% y 8 86% respectivamente

Respecto al grupo de alimentos el acumulado en 1992 es superior en 2 90 puntos al que se registro en el año anterior

Los grupos de vestuario vivienda y otros gastos muestran el menor crecimiento acumulado en lo corrido del año 6 19% 9 99% y 10 22% respectivamente

5 Crecimiento del IPC por ciudades

Las ciudades con mayor crecimiento de precios durante el mes de abril de 1992 fueron *Manizales* 3 62% *Pasto* 3 48% *Cucuta* 3 44% *Cartagena* 3 25% *Medellin* 3 24% *Monteria* 3 22% *Bucaramanga* 2 96% y *Pereira* 2 87%

Por debajo del promedio nacional se encontraron *Barranquilla* 2 78% *Villavicencio* 2 76% *Cali* 2 76% *Neiva* 2 30% y *Santafe de Bogota* 2 30%

Los incrementos en *alimentos* (el grupo de mayor crecimiento) durante el mes de abril de 1992 para cada una de las ciudades fueron

Variación (%) del grupo alimentos por ciudad Abril 1992

Ciudad	Mensual	Año corrido
Manizales	6 90	14 74
Cartagena	5 84	21 10
Monteria	5 63	20 00
Pasto	5 56	10 09
Pereira	5 31	13 01
Medellin	5 30	15 83
Cucuta	4 98	11 90
Bucaramanga	4 67	14 11
Villavicencio	4 61	15 13
Cali	4 23	14 99
Neiva	3 14	13 37
Barranquilla	2 84	18 91
Santafe de Bogota	2 79	12 90
TOTAL	4 35	15 03

6 Comportamiento por subgrupos en el mes, año y los últimos doce meses

El comportamiento del Índice de Precios al Consumidor por grupos y subgrupos de la canasta familiar durante el mes de abril de 1992 año corrido en el periodo correspondiente a mayo/91–abril/92 es el siguiente

**Variacion (%) por grupos y subgrupos
Abril 1992**

Grupo y subgrupo	Mensual	Año corrido	12 meses
Alimentos			
Plátano papa y otros	17 16	23 83	26 74
Carnes	5 56	19 66	46 35
Hortalizas y legumbres	5 43	10 61	11 70
Frutas frescas	3 47	25 94	27 07
Lácteos grasas y huevos	2 27	12 22	25 97
Alimentos varios	1 34	9 20	20 10
Cereales	1 01	7 38	16 05
Comidas fuera del hogar	0 38	12 96	26 97
Vivienda			
Artículos de limpieza	3 09	9 47	24 73
Servicio doméstico	2 60	8 49	21 57
Arrendamientos	2 49	8 86	24 17
Muebles del hogar	2 18	7 86	22 40
Ropa del hogar	1 98	6 54	21 87
Combustibles y serv. públicos	1 77	17 06	38 44
Utensilios domésticos	1 34	3 84	14 09
Aparatos domésticos	1 00	3 78	14 55
Vestuario			
Vestuario bebé	2 20	6 66	19 13
Servicio del vestuario	1 88	15 00	30 17
Vestuario hombre	1 84	6 14	24 06
Calzado	1 74	6 71	25 03
Vestuario niños	1 31	5 83	19 88
Vestuario mujer	1 05	4 46	17 20
Salud			
Drogas	4 29	9 90	29 01
Servicios profesionales	3 18	20 82	31 98
Educación			
Distracción y esparcimiento	7 39	13 90	33 28
Gastos en hoteles	5 51	28 41	55 21
Artículos escolares y cult	1 65	15 07	23 98
Artículos para aficiones	0 86	3 32	18 92
Instrucción y enseñanza	0 05	25 90	29 73

Grupo y subgrupo	Mensual	Año corrido	12 meses
Transporte			
Transporte y comunicaciones	1 59	22 01	39 98
Equipo de transp. personal	0 48	7 95	17 00
Otros gastos			
Artículos de aseo personal	2 93	9 38	27 89
Bebidas y tabacos	2 29	12 87	31 06
Artículos de joyería	1 26	3 89	14 56

7 Crecimiento por artículos

Los bienes y servicios que muestran la mayor tendencia inflacionaria en lo corrido del año aunque en varios de los casos los registros del propio mes han evolucionado favorablemente son los siguientes

Variacion (%) de los artículos de mayor crecimiento a abril de 1992

Grupos y artículos	Mensual	Año corrido	12 meses
Alimentos	4 35	15 03	28 65
Name	21 48	137 63	18 76
Acelga	17 25	102 17	128 76
Ahuyama	18 27	84 12	66 58
Tomate de árbol	8 01	77 32	57 70
Zanahoria	29 52	64 13	53 21
Naranjas	13 58	52 38	28 75
Limonas	23 02	48 12	20 02
Papaya	8 08	37 76	45 45
Pescado	6 37	27 08	44 18
Carne de res sin hueso	7 27	23 43	52 92
Papa	29 24	20 31	26 65
Vivienda	2 30	9 99	25 92
Gas	0 00	42 93	42 93
Cocino	0 00	27 90	27 90
Jabón para platos	5 39	15 79	28 76

Grupos y articulos	Mensual	Año corrido	12 me ses
Energia eléctrica	2 74	13 55	44 39
Arrendamientos	2 49	8 86	24 17
Acueducto y alcantarillado	1 82	8 36	30 56
Telefono	1 80	7 85	27 41
Vestuario	1 55	6 19	21 88
Servicio de lavandería	1 98	23 14	31 86
Remonta de calzado	1 83	11 48	29 37
Medias para niña	2 33	9 47	24 93
Blusas para mujer	1 46	7 98	19 21
Calzado para mujer	2 08	7 74	25 04
Ropa interior hombre	2 01	7 02	23 75
Brassieres	2 32	7 00	28 63
Salud	3 68	15 58	30 61
Hospitalizaciones	4 23	24 57	35 93
Exámenes de laboratorio	5 01	24 24	31 48
Consulta médica general	1 57	20 62	30 69
Analgésicos	6 50	12 87	28 36
Vitaminas y reconst	3 73	9 16	31 82
Antrácidos	4 03	9 15	28 81
Educación y esparcimiento	1 38	17 10	26 60
Uniformes	0 34	28 45	33 29
Hoteles	5 51	28 41	55 21
Matriculas	0 00	25 64	28 57
Pensiones	0 00	25 35	29 41
Textos	0 00	24 44	28 18
Cines	9 25	14 79	40 92
Transporte	1 13	15 79	29 49
Gasolina	0 00	27 03	27 03
Pasaje en bus urbano	0 00	25 19	48 20
Pasaje en avión	8 88	23 06	38 72
Bus intermunicipal	5 94	20 43	30 72
Pasaje en buseta	0 00	20 10	60 76
Taxi urbano	0 00	19 39	19 57

Grupos y articulos	Mensual	Año corrido	12 me ses
Otros gastos	2 51	10 22	27 78
Toallas sanitarias	4 30	16 44	31 71
Crema dental	4 40	15 76	29 98
Cerveza	0 68	15 11	32 29
Cigarrillos	3 25	13 77	29 49
Aguardiente	2 85	10 08	32 00
Crema de belleza	5 29	9 13	26 24

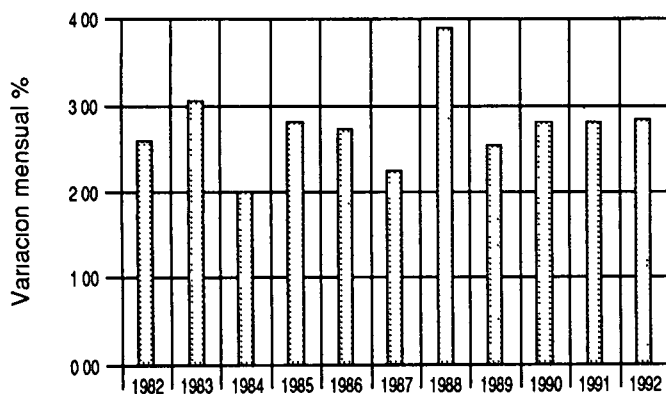
8 Contribucion por articulos

Para lo corrido del año de 1992 los bienes y servicios con mayor contribucion a la variación acumulada del indice son en su orden

Articulos	Contrib año corrido	Variacion año corrido
Arrendamientos	1 62	8 86
Carne de res sin hueso	1 40	23 43
Gas	0 47	42 93
Pasaje en bus	0 46	25 19
Pension escolar	0 42	25 35
Leche pasteurizada	0 41	17 59
Energia electrica	0 34	13 55
Papa	0 29	20 31
Matriculas	0 24	25 64
Gasolina	0 23	27 03
Gaseosas	0 23	20 99
Pescado	0 21	27 08
Carne de res con hueso	0 20	20 47
Name	0 19	137 63
Textos	0 16	24 44
Consulta medica general	0 15	20 62
Naranjas	0 15	52 38

Cuadro 1
Variación en el índice de precios al consumidor
Mes de abril Año corrido 12 meses
1982 1992

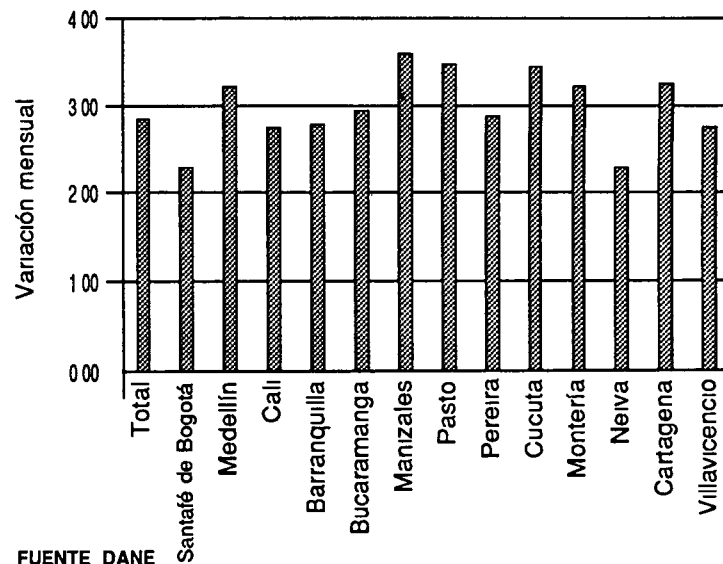
Año Abril	Mensual	Año corrido	Acumulado 12 meses
1982	2 58	9 19	24 78
1983	3 06	7 77	22 42
1984	1 99	6 65	15 42
1985	2 81	11 63	23 81
1986	2 73	11 72	22 54
1987	2 25	10 66	19 80
1988	3 91	14 57	28 41
1989	2 53	11 64	24 85
1990	2 81	13 29	27 98
1991	2 80	12 27	31 16
1992	2 85	12 56	27 15



FUENTE DANE

Cuadro 2
Variación mensual índice por ciudad
según nivel de ingresos
Abril 1992

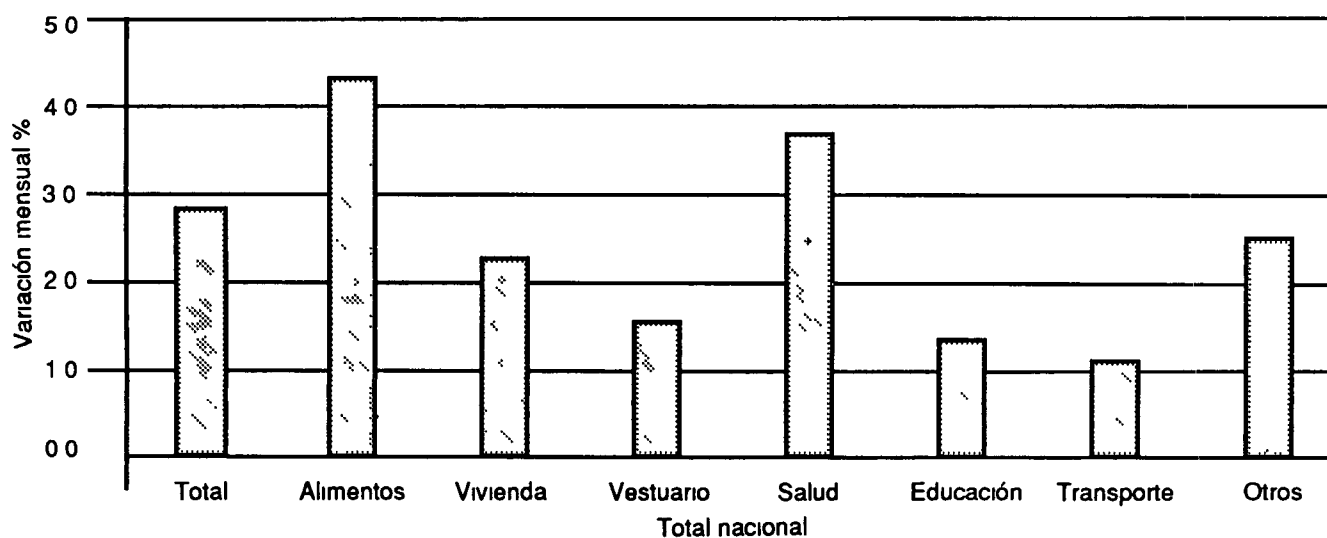
Ciudades	Total	Ingresos medios	Ingresos bajos
Total	2 85	2 61	3 28
Santafé de Bogotá	2 30	2 08	2 76
Medellín	3 24	3 17	3 36
Cali	2 76	2 48	3 31
Barranquilla	2 78	2 79	2 76
Bucaramanga	2 96	2 52	3 75
Manizales	3 62	3 27	4 23
Pasto	3 48	3 31	3 78
Pereira	2 87	2 75	3 12
Cucuta	3 44	3 08	4 04
Montería	3 22	3 08	3 51
Neiva	2 30	2 04	2 74
Cartagena	3 25	2 93	3 79
Villavicencio	2 76	2 55	3 09



FUENTE DANE

Cuadro 3
Variación del índice de precios al consumidor por grupos según ciudades
Abril 1992

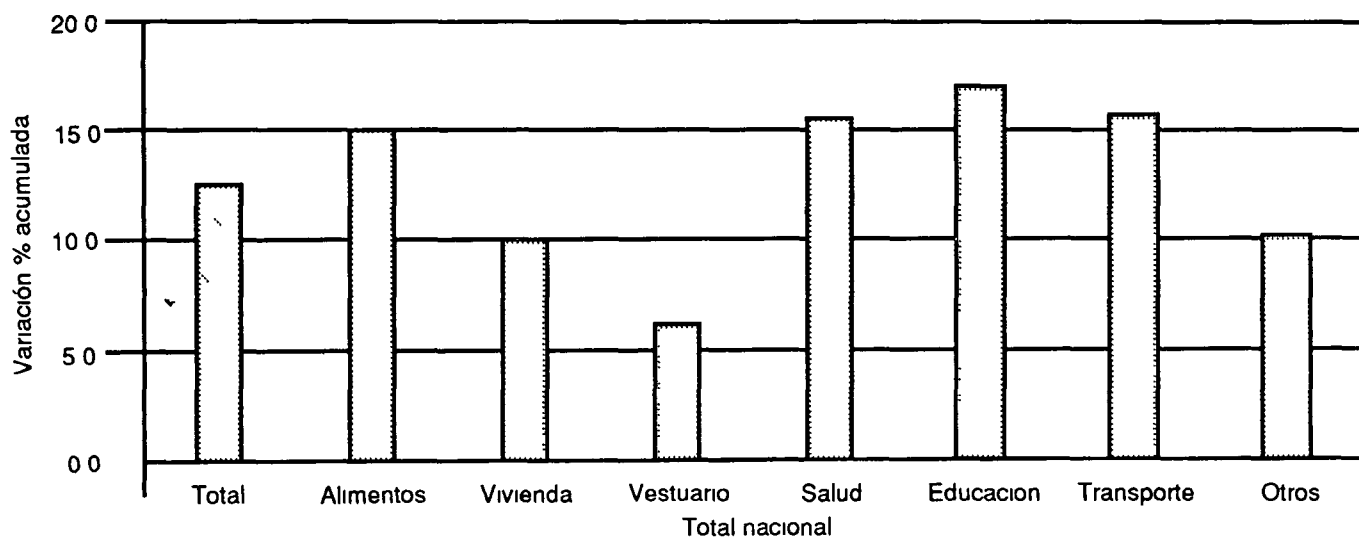
Ciudades	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Transporte	Otros
Total	2 85	4 35	2 30	1 55	3 68	1 38	1 13	2 51
Santafé de Bogotá	2 30	2 79	2 20	1 67	3 69	1 41	1 21	2 80
Medellín	3 24	5 30	2 37	1 65	4 88	1 92	1 53	1 73
Cali	2 76	4 23	2 59	1 31	1 76	0 44	1 27	1 91
Barranquilla	2 78	2 84	3 36	1 08	4 45	1 84	1 21	3 17
Bucaramanga	2 96	4 67	2 41	1 71	5 06	0 44	0 73	2 76
Manizales	3 62	6 90	2 44	1 03	3 10	0 31	1 25	1 42
Pasto	3 48	5 56	2 44	1 57	4 62	0 16	1 22	2 52
Pereira	2 87	5 31	1 74	1 75	3 97	0 04	1 38	1 68
Cucutá	3 44	4 98	2 43	0 99	3 39	7 14	1 00	1 39
Montería	3 22	5 63	2 19	0 61	3 49	0 19	1 40	2 30
Neiva	2 30	3 14	2 30	2 07	2 25	0 47	0 65	1 57
Cartagena	3 25	5 84	1 64	1 30	2 48	0 03	0 74	2 81
Villavicencio	2 76	4 61	1 69	0 97	1 83	2 00	1 25	2 03



FUENTE DANE

Cuadro 4
Variación del índice de precios al consumidor por grupos según ciudades, año corrido
Abril 1992 Diciembre 1991

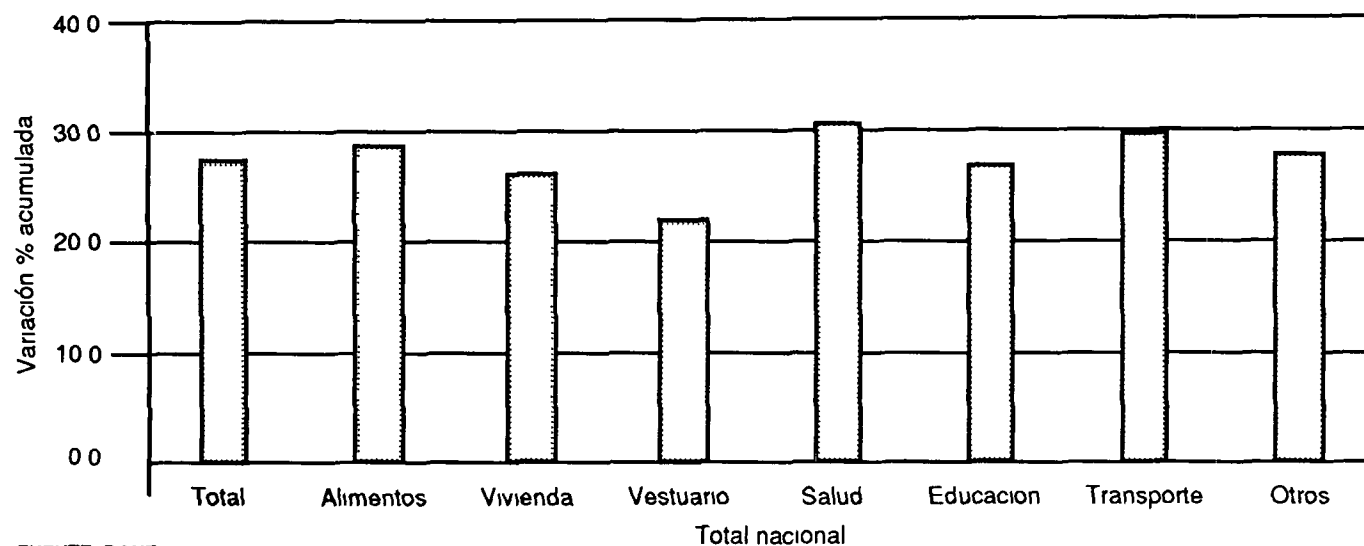
Ciudades	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educacion	Transporte	Otros
Total	12 56	15 03	9 99	6 19	15 58	17 10	15 79	10 22
Santafe de Bogotá	12 06	12 90	9 70	7 10	16 21	20 81	13 59	10 73
Medellin	12 56	15 83	7 84	7 29	18 59	21 04	16 52	10 41
Cali	11 21	14 99	8 13	5 14	17 87	5 82	15 94	7 96
Barranquilla	14 54	18 91	10 96	5 67	13 37	17 92	19 66	10 00
Bucaramanga	13 13	14 11	10 44	8 50	19 88	22 23	19 87	7 66
Manizales	12 76	14 74	11 14	5 10	13 60	21 45	22 04	9 19
Pasto	9 74	10 09	9 88	6 31	13 09	2 05	17 09	12 15
Pereira	11 55	13 01	9 16	6 59	14 48	21 34	17 34	8 82
Cucuta	12 01	11 90	11 45	4 94	15 07	25 45	12 77	8 37
Monteria	15 28	20 00	12 96	4 65	15 81	19 83	14 42	10 60
Neiva	10 68	13 37	7 75	5 27	21 50	17 00	6 04	13 42
Cartagena	14 59	21 10	7 62	5 02	13 46	14 37	28 32	10 91
Villeavicencio	12 66	15 13	9 65	5 20	12 61	22 19	14 11	12 49



FUENTE DANE

Cuadro 5
Variación del índice de precios al consumidor por grupos según ciudades
Mayo 1991 Abril 1992

Ciudades	Total	Alimentos	Vivienda	Vestuario	Salud	Educación	Transporte	Otros
Total	27 15	28 65	25 92	21 88	30 61	26 60	29 49	27 78
Santafé de Bogotá	26 62	25 69	26 25	23 59	31 77	27 41	30 08	28 33
Medellín	27 98	33 11	24 30	23 02	30 19	30 14	23 59	29 20
Cali	28 02	33 95	23 99	18 62	28 97	28 95	29 62	22 54
Barranquilla	26 90	28 28	25 82	23 18	28 23	23 11	28 25	30 00
Bucaramanga	27 81	26 47	29 04	24 17	32 66	28 22	32 80	25 32
Manizales	30 03	32 48	30 83	18 37	27 18	32 37	26 90	31 75
Pasto	24 49	27 66	19 73	24 28	29 35	18 67	28 06	24 02
Pereira	27 84	29 34	27 59	20 19	31 96	29 14	29 89	28 04
Cucuta	25 20	23 85	26 14	15 21	32 99	34 50	25 05	26 52
Montería	29 32	32 01	28 98	17 62	33 45	24 03	31 75	29 70
Nerva	25 17	27 61	23 07	19 57	35 57	27 85	19 86	29 27
Cartagena	26 48	29 41	21 83	16 28	28 56	22 48	49 70	27 29
Villavicencio	24 50	26 05	21 78	14 91	30 76	26 18	29 67	29 92



FUENTE DANE

Industria

De acuerdo con los resultados de la Muestra Mensual Manufacturera del DANE durante el mes de enero la producción real del sector industrial creció y el nivel de empleo se estabilizó

A Producción real

En el primer mes del año 1992 el valor de la producción real para el conjunto de la manufactura creció 3 08% incluida la trilla de café y 2 20% excluyéndola en comparación con los resultados obtenidos durante similar periodo de 1991. El comportamiento de la producción real acumulada a enero 1 60% con trilla y 1 06% sin trilla hace menos pronunciada la tendencia observada hasta diciembre de 1991 cuando las variaciones negativas alcanzaron 1 99% y 1 28% respectivamente.

A nivel de agrupaciones industriales las tasas de crecimiento más importantes durante enero se presentaron en la fabricación de papel y sus productos 23 81% tabaco 15 03% otros productos químicos 15 02% otros productos minerales no metálicos 13 92% productos metálicos excepto maquinaria 13 09% trilla de café 12 37% y equipo y material de transporte 9 23%.

Al concluir el mes se registraron reducciones en el nivel de producción del sector en fabricación de prendas de vestir excepto calzado 24 41% industrias básicas de metales no ferrosos 15 96% maquinaria excepto la eléctrica 12 96% y maquinaria y aparatos eléctricos 18 76%.

De otra parte según la clasificación por destino económico de los bienes manufacturados el grupo de productores de

bienes de construcción alcanzó durante el primer mes del año el mayor nivel de crecimiento 11 45% el de bienes de capital y bienes intermedios mostró incrementos más moderados 6 07% y 5 11% respectivamente en tanto que las productoras de bienes de consumo sólo alcanzaron 0 48%.

Excluida la trilla de café el comportamiento de la producción real presenta un incremento importante en el Valle del Cauca 10 51% frente al crecimiento registrado por las industrias de Antioquia 5 04% y el área metropolitana de Santafé de Bogotá D C – Soacha 0 12%.

B Evolución del empleo

Con relación a los resultados de enero de 1991 el nivel total de ocupación en la industria nacional se incrementó en 0 27% incluida la trilla de café y permaneció sin alteración excluyendo esta actividad.

Se hace notorio durante este periodo un cambio importante en la composición del empleo de acuerdo con el tipo de contratación destacándose el incremento en la vinculación de personal permanente (0 37% con trilla y 0 38% sin trilla) frente a la disminución del empleo temporal (0 25% con trilla y 2 00% sin trilla).

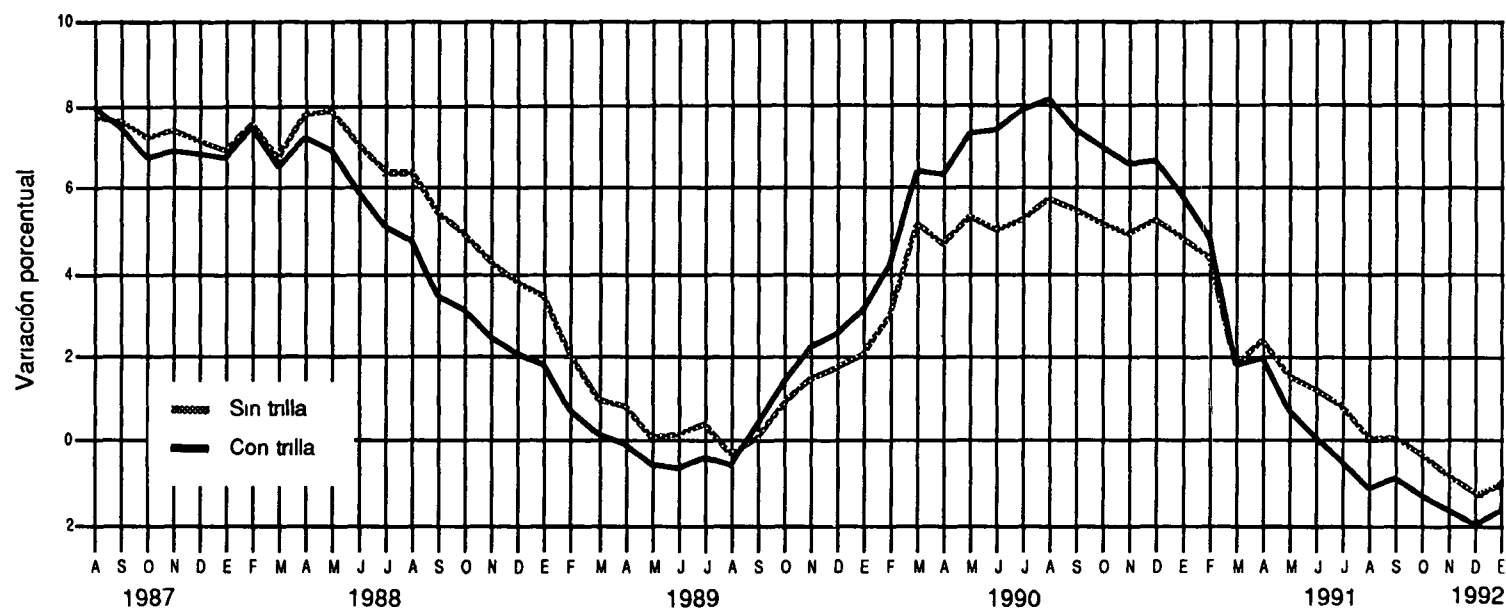
Por agrupaciones industriales las tasas de crecimiento más significativas en el nivel de personal ocupado se registraron en la trilla de café 22 98% textiles 8 86% fabricación de calzado 8 05% cuero y sus productos excepto calzado 7 22% y otros productos químicos 3 79%.

La fabricación de muebles de madera con 11 33% registro la tasa de contracción mas alta en el empleo del sector durante este periodo. Disminuciones importantes aunque mas moderadas se presentaron en industria de la madera excepto muebles 6 59% sustancias quimicas industriales 6 78% y derivados del petróleo 5 92%

C Salario real

Para el mes de enero de 1992 el monto del salario promedio real para el personal permanente ocupado en la industria manufacturera decreció 0 50% incluyendo la trilla de café y 0 51% excluyendo esta actividad en comparación con similar periodo de 1991

Muestra mensual manufacturera
Variación acumulada anual de la producción real
1987-1992



FUENTE DANE

Variación del valor de la producción real* según clasificación CUODE
Enero 1992 ^P

CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Variación porcentual acumulada año corrido	Partici pación % enero 91	Contribu ción a la variación total puntos porcentuales	Estructura sectorial 1992
	TOTAL SECTOR INDUSTRIAL	3 08	100 00	3 08	100 00
	Bienes de consumo	0 48	50 00	0 24	48 74
311-					
12	Alimentos sin café	1 65	22 17	0 37	21 15
313	Bebidas	3 25	7 33	0 24	7 34
314	Tabaco	15 03	0 47	0 07	0 52
322	Prendas de vestir	24 41	2 36	0 58	1 73
324	Fabricación de calzado	8 26	0 73	0 06	0 77
332	Muebles de madera	9 03	0 37	0 03	0 39
342	Imprentas editoriales y conexas	9 06	1 72	0 16	1 82
352	Otros productos químicos	15 02	5 26	0 79	5 87
353	Derivados del petróleo	0 11	5 82	0 01	5 65
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	4 51	0 46	0 02	0 47
362	Vidrio y productos de vidrio	1 16	0 96	0 01	0 94
383	Maquinaria aparatos eléctricos	8 76	2 34	0 20	2 07
	Bienes intermedios	5 11	37 90	1 94	38 65
	Trilla de café	12 37	8 65	1 07	9 43
321	Textiles	1 74	6 82	0 12	6 50
323	Cuero y sus productos	2 55	0 98	0 03	0 93
331	Industria de madera	0 24	0 59	0 00	0 57
341	Papel y sus productos	23 81	4 91	1 17	5 90
351	Sustancias químicas industriales	1 25	7 89	0 10	7 56
355	Productos de caucho	0 69	1 90	0 01	1 86
356	Productos plásticos	1 31	2 69	0 04	2 57
371	Industrias básicas de hierro y acero	3 02	2 73	0 08	2 73
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	15 96	0 75	0 12	0 61
	Bienes de capital	6 07	7 57	0 46	7 79
381	Productos metálicos excepto maquinaria	13 09	2 49	0 33	2 73
382	Maquinaria excepto la eléctrica	12 96	1 47	0 19	1 24
384	Equipo y material de transporte	9 23	3 27	0 30	3 47
385	Equipo profesional y científico	6 61	0 34	0 02	0 36
	Bienes de construcción	11 45	3 89	0 45	4 20
361	Objetos de barro loza y porcelana	2 12	0 60	0 01	0 57
369	Otros productos minerales no metálicos	13 92	3 29	0 46	3 63
	Otros bienes no clasificados antes	0 44	0 64	0 00	0 62
390	Industrias diversas	0 44	0 64	0 00	0 62

FUENTE DANE - Muestra mensual manufacturera

El deflactor utilizado corresponde al índice de precios al pro
ductor del Banco de la República para todas las agrupaciones

excepto trilla de café y derivados del petróleo en las cuales
se trabaja con quantum

Industria manufacturera

**Variacion acumulada corrida del valor de la produccion y del empleo por zonas del pais sin incluir trilla de cafe
Enero 1992 / enero 1991**

Zonas del pais	Producción		Empleo total			Empleados			Obreros		
	Nominal	Real	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales	Total	Perma nentes	Tempo rales
Total nacional sin incluir trilla de café	23 64	2 20	0 00	0 38	2 00	0 85	0 33	7 13	0 40	0 40	3 69
Santafé de Bogotá D C –											
Soacha	21 03	0 12	1 51	0 53	18 24	1 85	1 29	10 20	1 34	1 51	20 12
Antioquia	26 98	5 04	0 34	2 67	13 64	2 48	2 21	7 39	1 41	2 89	15 42
Valle del Cauca	33 58	10 51	2 20	5 45	6 44	3 78	4 65	2 17	1 52	5 90	7 12

FUENTE DANE – Muestra mensual manufacturera

**Variacion acumulada corrida de los salarios (empleo permanente)
segun zonas del pais sin incluir trilla de cafe
Enero 1992 / enero 1991 ^P**

Zonas del pais	Salario nominal promedio			Salario real promedio		
	Total	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obre ros
Total nacional sin incluir trilla de café	26 71	29 20	24 97	0 51	1 36	1 83
Santafé de Bogotá D C –						
Soacha	28 02	28 31	27 76	0 31	0 24	0 36
Antioquia	26 97	25 58	27 75	0 19	1 37	0 49
Valle del Cauca	30 59	37 88	25 98	2 27	8 08	1 53

FUENTE DANE –Muestra mensual manufacturera

^P Cifras provisionales

() El deflactor utilizado corresponde al indice de precios al consumidor para ingresos medios en la categoría empleados y para ingresos bajos en la de obreros

^P Cifras provisionales

Comercio exterior

Descenso del 1 1% en las exportaciones y del 17 1% en las importaciones para enero de 1992

De acuerdo con los documentos de exportacion registrados por el DANE las ventas externas de Colombia durante el mes de enero de 1992 ascendieron a US\$534 0 millones. Al comparar este monto con los US\$539 7 millones exportados en enero de 1991 se observa un descenso del 1 1% lo que equivale a US\$5 7 millones.

Las Declaraciones de importacion registradas por el DANE muestran una disminucion del 17 1% en las compras externas realizadas por Colombia al bajar de US\$398 2 millones en enero de 1991 a US\$330 2 millones en el mismo mes de 1992.

Es importante anotar que las anteriores importaciones no incluyen las compras externas de gasolina nacionalizadas en el mes de enero por la aduana de Santa Marta por valor de US\$40 9 millones. Estas fueron registradas por el DANE durante 1991 año en el cual se realizaron debido a que este Departamento toma los datos de importaciones de petróleo y sus derivados directamente de los reportes enviados por las compañías Ecopetrol Shell y Occidental.

Balanza comercial

El saldo de la balanza comercial para enero de 1992 es positivo en US\$203 8 millones. Comparando este superavit con el registrado en el mismo mes del año anterior se observa un ascenso del 44 0% equivalente en valores absolutos a US\$62 3 millones.

Comportamiento de las exportaciones

La disminucion de las exportaciones en 1 1% se puede explicar por el comportamiento negativo de las exportaciones de algunos sectores siendo estos principalmente fundicion hierro y acero 69 6% prendas y complementos de vestir excepto los de punto 36 5% y productos editoriales 26 8%.

Al examinar los principales productos de exportacion al igual que para periodos anteriores se aprecia una alta participacion de las exportaciones denominadas no tradicionales las cuales contribuyen con el 47 7% US\$254 7 millones.

Sobresale el comportamiento positivo de las exportaciones de algodón de fibra corta con unas ventas al exterior de US\$0 4 millones para enero de 1991 y US\$2 1 millones para el mismo mes de 1992. Es decir se presentó un aumento de US\$1 7 millones equivalente a una variación porcentual del 383 6%.

Contribuyen también al crecimiento de las exportaciones menores las ventas al exterior de productos del sector agropecuario tales como pescado congelado excepto los filetes 137 0% las demás flores y capullos cortados 48 4% bananos 42 1% y los demás azúcares en bruto de caña 105 2%.

Mención especial merecen las exportaciones de animales vivos de la especie bovina las cuales presentan para el mes

de enero de 1992 un aumento de US\$1 882 miles al pasar de unas exportaciones por valor de US\$4 miles para 1991 a US\$1 886 miles para 1992. Según el Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas –CEGA– (Revista Coyuntura Agropecuaria Vol. 8 No. 3) es notorio el aumento de las exportaciones de carne en canal y deshuesada pero parece aun mas importante la formalización y crecimiento del comercio fronterizo del ganado en pie hacia Venezuela. El nuevo volumen de las exportaciones no es una simple legalización del antiguo contrabando que siempre existió ahora como resultado de la apertura los sobrecostos de ese comercio clandestino han desaparecido los márgenes del comprador venezolano han mejorado y el volumen exportado ha crecido.

Otros productos cuyas exportaciones experimentan variaciones positivas son los demás libros folletos e impresos 77.9% pantalones con peto y pantalones cortos de algodón para hombres o niños 22.9% pantalones con peto y pantalones cortos de algodón para mujeres o niñas 79.3% y esmeraldas trabajadas de otro modo 59.6%.

Llaman la atención las disminuciones en las exportaciones de los demás hullas bituminosas 49.71% los demás fueloils 53.5% polipropileno 59.8% policloruro de vinilo 57.1% los demás maletines 54.2% camisas blusas y blusas camiseras de algodón para mujeres o niñas 92.6% camisas blusas y blusas camiseras de fibras sintéticas o artificiales para mujeres o niñas 67.8% y ferroniquel 79.0%.

Exportaciones de café y combustibles

El valor de las ventas externas de café disminuyen en un 5.4% al pasar de US\$115.0 millones exportados en enero de 1991 a US\$108.9 millones en el mismo mes de 1992. Las exportaciones de combustibles descienden en 3.8% reduciéndose de US\$177.1 millones para el primer mes de 1991 a US\$170.4 millones para enero de 1992.

Igualmente la participación relativa de las exportaciones de estos dos productos en el total disminuye para el periodo en estudio. El café pasa de representar el 21.3% en 1991 al 20.4% para 1992 y los combustibles reducen su contribución del 32.8% en 1991 al 31.9% en 1992.

Comportamiento de las importaciones

El comportamiento negativo de las importaciones para enero de 1992 se ocasiona por los marcados descensos en las compras externas en algunos de los principales productos tales como aceites bases para lubricantes 82.69% centrales de conmutación automática para telefonía telegrafía y transmisión de datos 71.64% y motocicletas con motor de embolo o pistón alternativo de cilindrada superior a 50 cm³ pero inferior o igual a 250 cm³ 69.06%.

Del mismo modo se presentan disminuciones en las compras de papel prensa en bobinas o en hojas 61.83% unidades de entrada o salida aunque lleven unidades de memoria en un mismo gabinete incluso presentadas con el resto de un sistema 59.66% máquinas automáticas para el tratamiento de información numéricas o digitales 58.49% y harina de pescado 55.11%.

En contraposición se presentan variaciones positivas en las importaciones de los demás coches de turismo demás vehículos automotores para el transporte de personas y los de carreras de cilindrada superior a 1 500 cm³ pero inferior o igual a 3 000 cm³ 600% los de cilindrada superior a 1 000 cm³ pero inferior o igual a 1 500 cm³ 248.3% fosfato diamónico 288.6% armas de guerra excepto los revólveres pistolas y armas blancas 114.29% y productos laminados planos enrollados de hierro o de acero sin alear simplemente laminados en frío 46.0%.

En el mes de enero de 1992 no se registraron importaciones de algunos productos de sector químico tales como propi

leno propiconazol y sinonimos y cloruro de vinilo Tampoco se presentaron compras externas de alambre de cobre

Exportaciones por aduanas

El 79 5% de las exportaciones colombianas realizadas durante el mes de enero de 1992 en terminos de valor se realizaron a traves de las cinco principales aduanas del pais

Por la aduana de Cartagena se exportaron mercancías por valor de US\$207 5 millones equivalentes al 38 9% del total exportado en ese mes Por la aduana de Buenaventura se realizaron ventas externas por US\$96 8 millones es decir en 18 1% del total

Otras aduanas con una participacion significativa fueron Bogota 8 2% Santa Marta 7 9% Riohacha 6 4% Turbo 5 5% y Barranquilla 3 9%

Cartagena se encuentra entre las aduanas con mayor volumen exportado con 1 452 368 toneladas es decir el 50 5% del peso total movilizado hacia el exterior durante el periodo analizado Por la aduana de Riohacha se exportaron 797 218 toneladas es decir, el 27 7% del total Santa Marta registro un volumen exportado de 154 952 toneladas y participo con el 5 4% del total

Importaciones por aduanas

Las importaciones colombianas realizadas durante el mes de enero de 1992 en terminos de valor se concentran principalmente en las siguientes aduanas Buenaventura US\$76 0 millones 23% Barranquilla US\$64 5 millones 19 5% Cartagena US\$46 3 millones 14 0% Bogota US\$36 2 millones 11% y Medellin US\$35 9 millones 10 7%

Entre las aduanas que mayor volumen importado registran estan Buenaventura con 194 845 toneladas 39 4% Barranquilla con 164 711 toneladas 33 3% y Cartagena con 41 287 toneladas 8 3%

Grafico No 1
Exportaciones - Importaciones
Enero 1991-1992

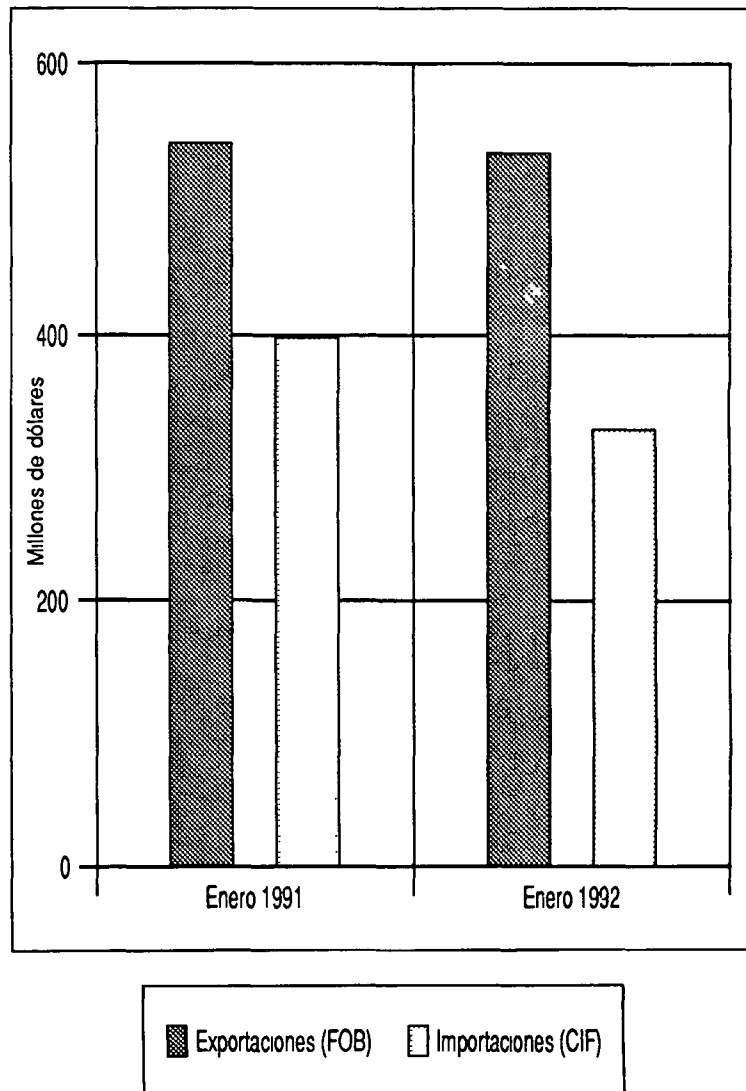


Gráfico No 2
Exportaciones Café, combustibles y demás productos
Enero 1991 1992

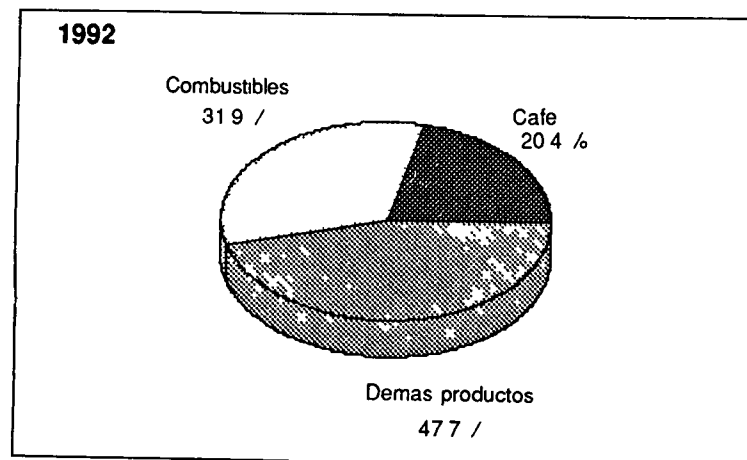
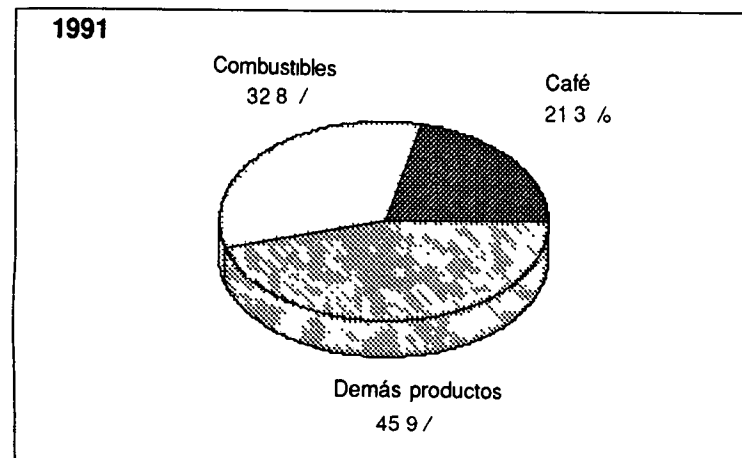


Gráfico No 3
Exportaciones segun aduanas
Enero 1992

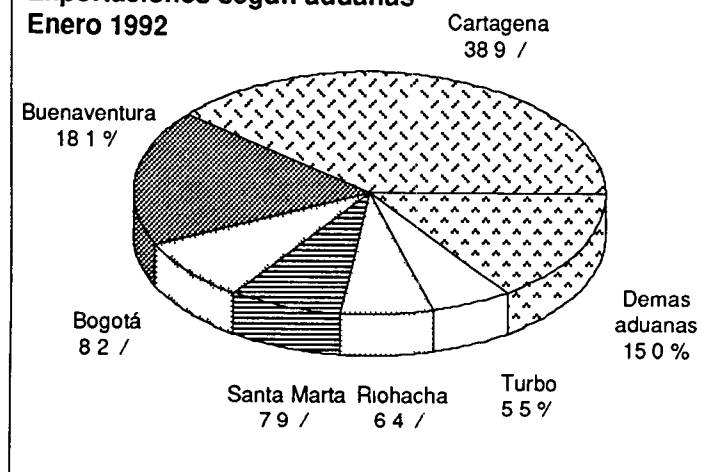
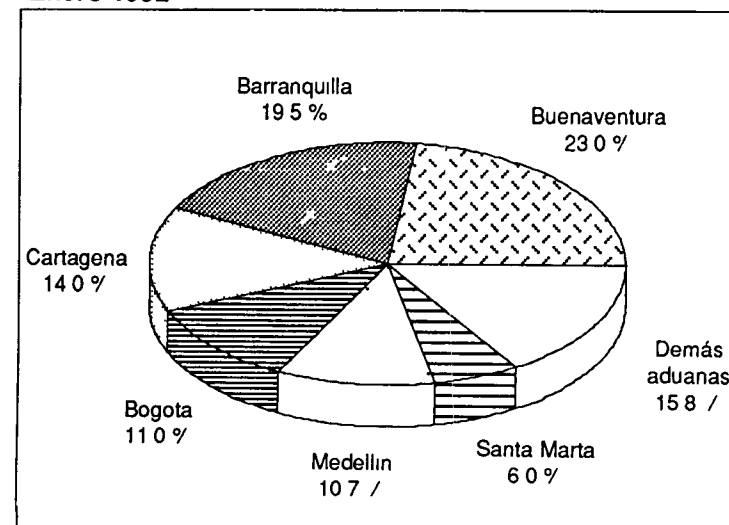


Gráfico No 4
Importaciones segun aduanas
Enero 1992



Informe de avance

Indices de costos de produccion agricola

I Introduccion

En 1985 CEGA y el ICA realizaron un estudio sobre los costos de produccion de 15 cultivos de ciclo temporal con el objeto de elaborar un indice de costos desagregado por cultivo region y tipo de explotacion

Como resultado de esa investigacion se diseñaron 79 canastas de costos correspondientes a los diferentes casos estudiados. Estas canastas constituyen la base del indice que se ha venido elaborando desde 1986. Los cultivos incluidos en la investigacion fueron los siguientes: ajonjolí, algodón, arroz (riego y secano), cebada, cebolla (de bulbo y de rama), maíz, papa, sorgo, soya, tomate, trigo, yuca y zanahoria.

A partir de 1989 se vinculó a este Convenio el DANE, entidad que realiza la recolección mensual de precios de insumos en 11 regiones del país. Por su parte, el ICA recoge la información relacionada con el desarrollo de los cultivos, lo cual permite actualizar semestralmente los principales coeficientes técnicos de cada una de las canastas. CEGA se encarga del procesamiento y análisis de los datos y de la producción de información sobre costos, indicadores productivos e índices.

II Metodologia

Los pasos metodológicos seguidos en el estudio fueron los siguientes:

1 Elaboracion de un modelo teorico-conceptual

Que permitiera definir las estructuras de costos de producción a estimar y las características del estudio a desarrollar.

2 Regionalizacion de los cultivos seleccionados

A fin de determinar aquellas zonas que —para cada cultivo— deberían incluirse en el estudio.

3 Especificacion de los tipos de explotacion a estudiar

El proceso de tipificación se dirigió fundamentalmente a la identificación y escogencia de los 'tipos de explotación' más representativos de la producción de cada cultivo en cada una de las zonas incluidas en el estudio. Para ello se tuvieron en cuenta variables tales como: suelos, clima, tecnología, tamaño de predios y/o escalas de producción, tenencia de tierras y de maquinaria, infraestructura disponible en materia de riego, comercialización y suministro de insumos, acceso al crédito y a otros servicios, etc.

4 Seleccion de unidades muestrales

El procedimiento de escogencia de las unidades muestrales fue selectivo y no aleatorio, con el objeto de asegurar que las unidades muestrales correspondiesen a los tipos de explotación modales determinados previamente. Como se trataba de una selección dirigida y no aleatoria, ello garantizaba

que los productores escogidos para ser estudiados fuesen verdaderamente representativos de los 'tipo predeterminados. Además debería tratarse de agricultores suficientemente motivados sobre los objetivos de la investigación a fin de asegurar su cooperación en el suministro fiel y total de los datos requeridos.

En cuanto al tamaño de la muestra obviamente que por la naturaleza del estudio se trataba de abarcar un número mínimo de casos por cultivo zona y tipo de explotación pero no necesariamente en una cantidad estadísticamente representativa. En el estudio el problema de representatividad radicaba en que la unidad muestral tuviese las características que definían al tipo de explotación que ella representaba. La asignación del número de encuestas por zona y por cultivo se efectuó principalmente a partir del grado de heterogeneidad tecnológica y socio-económica existente en la población objeto de estudio. Cuanto mayor fuese dicha heterogeneidad mayor cantidad de estudios de caso a fin de garantizar un margen de confiabilidad razonable.

En total se realizaron 304 estudios de casos distribuidos en 29 regiones del país. Dichos casos permitieron establecer un total de 79 estructuras de costos de producción para los 15 cultivos incluidos en la investigación.

5 Diseño de los instrumentos para la recolección de la información

En la investigación se emplearon dos formularios: uno para tomar la información de los coeficientes técnicos y de los gastos al nivel del productor y otro que fue diligenciado en almacenes locales, en empresas de servicios y/o con expertos regionales para la determinación de los precios de los factores productivos (insumos, maquinaria, fumigación aérea, riego, arriendo de tierras, etc.).

6 Acopio de la información de campo

El trabajo de campo se desarrolló durante el período 1985-1986, escogiéndose el primer o segundo semestre de la producción según el grado de importancia de cada cultivo en cada zona.

A su vez, el procedimiento para la recolección de la información se fundamentó en un seguimiento exhaustivo del ciclo de producción cumplido por el agricultor en cada caso. De esta manera, el diligenciamiento del formulario diseñado para la recolección de los datos se fraccionó en varias visitas a las fincas (de 6 a 8 generalmente) buscando no sólo una gran precisión del productor mediante el suministro de cifras presentes y no históricas sino también procurando que el encuestador tuviera la oportunidad de verificar la veracidad y exactitud de las mismas por cuanto se referían a eventos que estaban sucediendo en el momento mismo de la visita al predio.

7 Estructura y cómputo de los costos de producción

La estructura de costos se definió con base en cuatro grandes componentes: fuerza de trabajo, insumos de consumo corriente, servicios especializados y maquinaria, equipos y animales de labor (propios o contratados) empleados en el proceso productivo de los cultivos.

El gasto por encuesta en un ítem específico se estableció a partir del producto de la respectiva cantidad física por el correspondiente precio pagado por el productor. En cuanto a la maquinaria o equipos propios del agricultor se tomaron en cuenta tanto los costos de reposición como los de operación. Si se trataba de maquinaria contratada lo mismo que para cualquier otro servicio (fumigación aérea, riego de un

distrito etc) se tomaba en cuenta el gasto específico realizado por el productor en cada caso

El gasto promedio por hectarea se calculo con base en el promedio ponderado de las distintas encuestas correspondientes a un mismo grupo o tipo de explotación estudiado. El factor de ponderación empleado fue el área del lote del respectivo cultivo

En forma aritmética

$$Gg = \frac{\sum_{i=1}^n (Gi \times Ai)}{\sum_{i=1}^n Ai} \quad [1]$$

donde

- $\sum$ = Sumatoria
 Gg = Gasto promedio del grupo (en un insumo determinado)
 Gi = Gasto de la encuesta i en el insumo considerado
 Ai = Área del cultivo estudiado en la encuesta i

8 Diseño de las canastas físicas

La definición de la canasta en términos físicos implicó la resolución de dos problemas. El primero la identificación de cuáles insumos específicos se incluirían en cada genérico y la determinación de su peso o ponderación. El segundo que cantidades físicas conformarían la canasta para cada ítem específico.

En el primer caso el criterio empleado para encontrar los específicos de cada genérico consistió en incluir aquéllos

que al sumarlos en forma acumulada de mayor a menor gasto representasen por lo menos un 70% del gasto total en dicho genérico. La ponderación asignada a cada uno de ellos resultaba a su vez de la redistribución del 100% del gasto en el genérico entre los específicos escogidos.

Por su parte para encontrar las cantidades físicas de cada insumo específico que en definitiva conformarían la canasta respectiva se aplicó la siguiente fórmula

$$Qi = \frac{Gg \times Li}{Pi} \quad [2]$$

donde

- Qi = Cantidad física del insumo específico i
 Gg = Gasto total en el genérico g
 Li = Porcentaje de participación del insumo específico i en el gasto total en aquellos específicos que que dieron incluidos finalmente en el genérico respectivo
 Pi = Precio unitario del insumo específico i en el período base

Las cantidades físicas de cada ítem específico así obtenidas representan la base de ponderación para el índice de costos.

9 Estructura de la canasta

La estructura de costos de cada una de las canastas está dividida en cuatro grandes componentes: fuerza de trabajo, insumos de consumo corriente, servicios especializados y maquinaria y equipos. A su vez, cada uno de estos componentes está integrado por un conjunto de rubros genéricos así:

Fuerza de trabajo personal administrativo personal calificado y personal no calificado En terminos generales el personal administrativo incluye –segun sea el caso de cada canasta en particular– gerentes administradores secretarias mayordomos y/o celadores El personal calificado se refiere principalmente a asistentes tecnicos y operarios de maquinaria El personal no calificado es el correspondiente a jornaleros y cosecheros

Insumos semillas fertilizantes herbicidas insecticidas fungicidas combustibles y lubricantes y otros insumos (adherentes reguladores empaques)

Servicios fumigacion aerea transporte riego y otros

Maquinaria propia (tractores implementos equipos) y arrendada (por contrato)

Los gastos financieros y el costo de la tierra no se incluyen en la estructura de costos de produccion como tal en razon de que se trata de datos demasiado especificos para cada agricultor en particular

10 Indice de costos de produccion

Inicialmente se aplico el indice de Laspeyres cuya formula es la siguiente

$$I_1 = \frac{\sum P_n q_0}{\sum P_0 q_0} \times 100 \quad [3]$$

donde

P_n = Precio de un bien en un periodo n
 P_0 = Precio de un bien en el periodo base
 q_n = Cantidad consumida de un bien en un periodo n
 q_0 = Cantidad consumida de un bien en el periodo base

En sintesis el procedimiento seguido comprende tres pasos

- Multiplicar el precio de cada item en cada periodo seleccionado por la cantidad del periodo base en este item para obtener poqo para el periodo base y pnqo para cada periodo en particular
- Efectuar la sumatoria de los diversos productos calculados en el paso anterior
- Dividir el total de cada periodo dado entre el total del periodo base y este resultado multiplicarlo por 100

Tomando como base el mes de julio de 1985 y aplicando la formula [3] se elaboro el Indice de Costos hasta el año 1988 Durante este periodo la informacion de precios se obtuvo mediante la colaboracion de personal tecnico de diversas oficinas regionales del ICA

Sin embargo reconociendo que este metodo no es completamente satisfactorio para ser aplicado en la elaboracion de indices de costos de produccion en actividades agricolas –sobre todo para periodos de tiempo relativamente largos– a partir de 1989 se introdujeron algunas variantes del mismo teniendo en cuenta que el productor si bien no modifica su tecnologia en el corto plazo si se adapta a los cambios de precios relativos entre sustitutos proximos de cada uno de sus insumos fisicos y se acomoda a las circunstancias especificas de cada cosecha Por ejemplo se presentan cambios en la cantidad de plaguicidas requeridos debidos a un mayor ataque de agentes patogenos modificaciones en las practicas agronomicas del cultivo por efecto del comportamiento del clima variaciones en el uso de los insumos o de la maquinaria como resultado de su disponibilidad en el mercado aparicion de nuevos insumos desaparicion de otros o cambios en la presentacion de los insumos existentes (dosis referencias etc)

En todos estos casos y en otros similares habra un impacto sobre los costos sin que se pueda hablar de un verdadero cambio en la canasta y menos aun de la tecnologia por lo cual es deseable y mucho mas realista tomar en cuenta tales cambios

A fin de disponer de un sistema agil y economico para actualizar periodicamente la informacion inicialmente recolectada que tuviera en cuenta circunstancias como las ya menciona das se firmó un convenio interinstitucional entre el ICA CEGA y el DANE Con base en este convenio el DANE recopila mensualmente la información sobre los precios de los insumos en almacenes o con los expendedores en 11 localidades identificadas como los centros de influencia de las fincas encuestadas inicialmente utilizando para ello la red nacional de encuestadores que posee dicha entidad Al ICA le corresponde tomar la informacion que a nivel de region y de la finca suministran los tecnicos y/o los expertos y los productores Finalmente el CEGA coordina el sistema realiza los analisis y ajustes periodicos de las diversas canastas y produce la informacion sobre costos indicadores productivos e indices

Con base en la nueva informacion que suministran los diversos formularios establecidos en el convenio DANE-ICA-CEGA es posible generar dos tipos de indices a saber

a Indice de Laspeyres (trimestral)

Se valoran todos los items de la canasta con los precios vigentes en los meses de enero abril julio y octubre Cuando algun item especifico cambia de un periodo a otro por una simple sustitucion de productos se averigua la equivalencia tecnica entre el nuevo insumo y el que fue sustituido (dosis equivalente segun la unidad de medida considerada) y se ajusta su ponderacion particular dentro del grupo generico al cual pertenece En este caso no se alteran las ponderaciones relativas entre genericos

b Indice de Paasche (semestral)

Se valora cada item de la canasta con base en el precio del mes en el cual se realiza el gasto respectivo Cuando los cambios que se presentan en la produccion se refieren a las cantidades de un insumo o factor (numero de jornales horas-maquina etc) por efecto de alteraciones en las condiciones fitosanitarias climaticas etc se introduce el cambio respectivo en la cantidad del periodo base En este caso si se modifican las ponderaciones relativas entre genericos Este procedimiento permite deducir con mayor precisión cuales fueron los costos de produccion que se presentaron en el periodo especifico

En otras palabras este indice se apoya en una determinacion de los precios de cada item para el mes especifico en el que se incurre en el gasto por parte del agricultor y en un ajuste de las cantidades de dichos items empleadas en cada semestre agricola que equivale a una aproximacion al indice de Paasche el cual utiliza la siguiente formula

$$ICCT = \frac{\sum p_n q_n}{\sum p_o q_o} \times (100) \quad [4]$$

donde

ICCT = Indice de costos para cultivos temporales

p_n = Precio de un bien en un periodo n

p_o = Precio de un bien en el periodo base

q_n = Cantidad consumida de un bien en un periodo n

q_o = Cantidad consumida de un bien en el periodo base

De todas maneras se trata de un indice que mide el comportamiento de los costos bajo las condiciones vigentes en cada semestre agricola y que permite hacer estimaciones más precisas sobre los costos de produccion respectivos Ade

mas este sistema de ajuste permite no solo medir con mayor exactitud las variaciones relativas en los costos de produccion de un periodo a otro sino que tambien facilita una estimacion permanente del valor de los costos e ingresos asociados con la produccion y la de los parametros de productividad mas importantes en cada caso

Este ultimo tipo de indice se lleva actualmente con un caracter de prueba Se espera establecerlo como indice definitivo a partir de julio de 1992 Los resultados que se presentan

en este informe de avance corresponden al indice de Laspeyres A partir de la proxima edicion de INDICADORES DE COYUNTURA se presentara una seccion mensual con los principales resultados derivados de este trabajo

III Canastas diseñadas por cultivo y region

Las 79 canastas establecidas por cultivos y region fueron las siguientes

Region	Nivel tecnológico	Riego	Area de cultivo (Ha)	Rendi miento (Ton/Ha)	Región	Nivel lógico	Riego	Area de cultivo (Ha)	Rendi miento (Ton/Ha)
Cereales									
Cultivo Arroz riego					Cultivo Arroz secano				
Valle Cesar	Alto	Si	250 320	6 2	Alto Sinu	Alto	No	30 50	4 9
Saldana	Alto	Si	35 50	6 8	Litoral Córdoba	Bajo	No	5 10	3 1
Saldana	Alto	Si	10 20	6 6	Magdalena medio	Medio	No	20 30	4 0
Llanos	Medio	Si	40 60	5 7	Magdalena medio	Medio	No	5 15	4 0
Llanos	Medio	Si	60 80	5 9	Llanos	Alto	No	20 30	5 6
Llanos	Medio	Si	20 40	5 4	Llanos	Alto	No	40 50	5 0
Bajo Magdalena	Medio	Si	140 200	5 6					
Cultivo Cebada					Cultivo Trigo				
Sabana de Bogota	Medio	No	20 30	2 3	Toca (Boyaca)	Medio	No	1 2	1 8
Samaca (Boyacá)	Alto	Si	2 5	3 4	Samacá (Boyacá)	Alto	Si	1 2	4 3
Sogamoso (Boyacá)	Bajo	No	2 10	1 5	Pesca (Boyaca)	Bajo	No	1 2	1 1
Altiplano (Narino)	Medio	No	1 3	2 0	Altiplano (Narino)	Alto	No	1 3	2 5
Altiplano (Narino)	Medio	No	1 3	1 6	Altiplano (Narino)	Medio	No	1 3	1 7
Cultivo Maiz					Cultivo Sorgo				
Chiquinquirá (Boy)	Medio	No	3 10	1 6	Valle del Cesar	Medio	No	30 50	3 0
Chiquinquirá (Boy)	Medio	No	15 20	2 0	Centro del Cesar	Medio	No	130 180	3 4
Alto Sinu	Medio	No	2 10	2 5	Centro Valle Cauca	Alto	Si	50 80	4 9
Medio Sinu	Alto	No	15 20	3 5	Centro Valle Cauca	Medio	No	2 5	3 5
Montana Santander	Medio	No	1 5	2 5	Norte Valle Cauca	Medio	No	5 10	3 0
Llanos	Medio	No	10 15	1 9	Norte Valle Cauca	Medio	Si	15 30	4 4
Llanos	Medio	No	16 20	2 1	Espinal (Tolima)	Medio	No	20 40	2 8
					Prado (Tolima)	Medio	Si	20 40	4 0
					Llanos	Medio	No	20 40	3 2

Región	Nivel tecnológico	Riego	Area de cultivo (Ha)	Rendi miento (Ton/Ha)	Región	Nivel tecnológico	Riego	Area de cultivo (Ha)	Rendi miento (Ton/Ha)
--------	----------------------	-------	----------------------------	-----------------------------	--------	----------------------	-------	----------------------------	-----------------------------

Oleaginosas

Cultivo Ajonjolí

Litoral Córdoba	Bajo	No	3 10	0 6
Medio Sinu	Bajo	No	1 2	0 5
Espinal (Tolima)	Medio	No	2 5	0 7
Espinal (Tolima)	Medio	No	6 10	0 6

Cultivo Algodón

Medio Sinu	Medio	No	40 50	1 7
Valle del Cesar	Medio	No	10 20	1 8
Medio Sinu	Medio	No	10 20	1 7
Valle del Cesar	Medio	No	100 150	1 9
Sur Valle Cauca	Alto	Si	130 180	3 0

Cultivo Soya

Centro Valle Cauca	Alto	Si	16 20	2 3
Centro Valle Cauca	Medio	No	10 15	1 5
Norte Valle Cauca	Alto	Si	4 6	2 7
Norte Valle Cauca	Bajo	No	1 3	1 3

Centro Valle Cauca	Alto	Si	20 40	2 6
Norte Valle Cauca	Alto	Si	3 10	2 7
Espinal (Tolima)	Medio	No	3 5	1 7
Espinal (Tolima)	Alto	Si	10 20	2 7
Llanos	Bajo	No	3 10	1 4

Hortalizas y tuberculos

Cultivo Cebolla bulbo

Oriente C/marca	Medio	Si	0 1 0 5	17 3
Oriente C/marca	Medio	Si	0 1 0 5	13 3
Ocana (N Sder)	Medio	Si	0 3 0 8	17 2
Abrego (N Sder)	Alto	Si	0 3 0 8	25 5

Cultivo Tomate

Oriente C/marca	Medio	Si	0 1 0 3	19 0
Oriente antioqueno	Alto	No	0 1 0 3	37 2
Oriente antioqueno	Medio	Si	0 1 0 3	34 3
Sur Valle Cauca	Alto	Si	1 0 3 0	33 9
Norte Valle Cauca	Alto	Si	1 0 5 0	30 8
Norte Valle Cauca	Medio	Si	0 5 1 0	26 2

Cultivo Papa

Sabana Bogota	Medio	No	5 10	15 3
Toca (Boy)	Medio	No	1 2	18 9
Tutasá (Boy)	Bajo	No	0 6 0 8	10 9
Altiplano Narino	Medio	No	1 2	16 3
Altiplano Narino	Medio	No	1 2	21 3
Altiplano Narino	Bajo	No	0 3 0 5	8 1

Cultivo Cebolla rama

Aquitania (Boy)	Alto	Si	0 5 0 8	6 2
------------------	------	----	---------	-----

Cultivo Zanahoria

Santa Rosa (Boy)	Medio	No	0 5 1 0	19 0
Oriente antioqueno	Alto	Si	0 5 1 0	41 9
Altiplano Narino	Medio	No	0 5 2 0	29 5

Cultivo Yuca

Medio Sinu	Bajo	No	1 2	7 4
Montana Santander	Medio	No	1 2	16 3

IV Índices trimestrales de costos de producción

Cereales (julio/85 = 100)*

Cultivo	Enero/89	Abril/89	Julio/89	Octubre/89	Enero/90	Abril/90
Arroz negro	254 0	263 8	282 8	292 7	324 2	330 8
Arroz seco	262 0	270 9	298 0	302 3	330 4	346 4
Cebada	272 6	285 3	313 7	326 0	357 3	377 9
Trigo	261 4	276 4	305 4	313 6	349 7	365 3
Maíz	237 7	244 2	270 9	274 7	309 5	322 5
Sorgo	243 9	251 8	273 0	278 7	310 8	316 4

Cultivo	Julio/90	Octubre/90	Enero/91	Abril/91	Julio/91	Octubre/91
Arroz negro	352 2	373 9	415 5	435 7	449 7	481 0
Arroz seco	370 2	385 2	429 2	454 6	469 5	498 9
Cebada	397 4	421 1	461 7	497 8	518 7	532 8
Trigo	384 7	414 2	452 3	479 0	502 2	518 1
Maíz	342 6	349 6	401 6	420 2	441 3	454 9
Sorgo	338 1	362 3	411 0	429 9	441 9	466 1

Promedio simple de las canastas incluidas en cada cultivo

Oleaginosas (julio/85 = 100)*

Cultivo	Enero/89	Abril/89	Julio/89	Octubre/89	Enero/90	Abril/90
Ajonjolí	239 3	242 4	259 6	259 3	307 6	312 4
Algodón	237 6	243 3	268 0	274 2	305 4	308 9
Soya	250 3	259 1	281 9	283 5	325 3	329 3

Cultivo	Julio/90	Octubre/90	Enero/91	Abril/91	Julio/91	Octubre/91
Ajonjolí	328 9	335 1	387 5	404 6	417 6	428 2
Algodón	331 0	348 0	394 5	404 8	427 2	445 2
Soya	347 5	360 9	414 6	426 4	436 8	447 3

Promedio simple de las canastas incluidas en cada cultivo

Hortalizas y tuberculos (julio/85 = 100)*

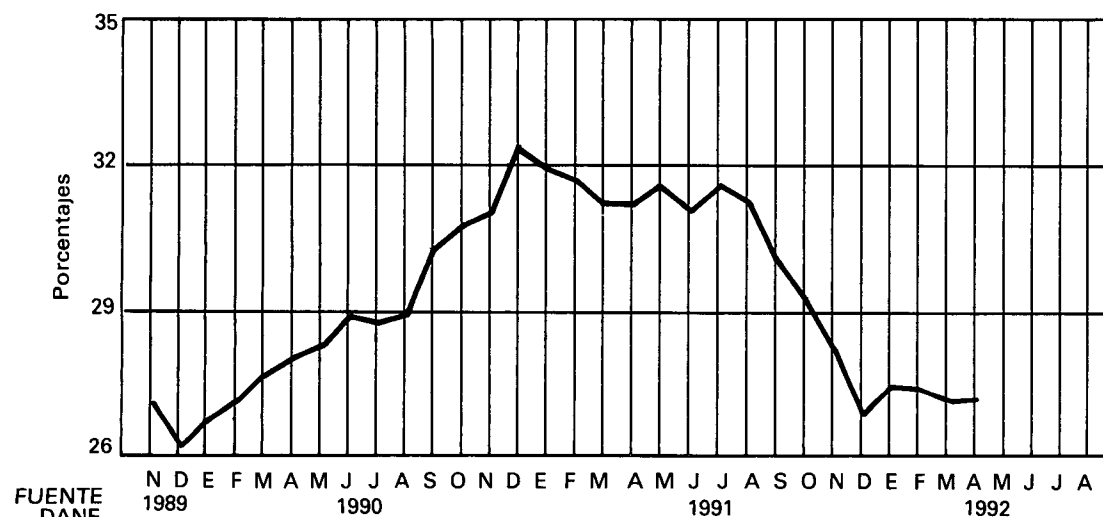
Cultivo	Enero/89	Abril/89	Julio/89	Octubre/89	Enero/90	Abril/90
Cebolla bulbo	276 4	263 2	316 4	321 8	364 6	395 1
Cebolla rama	304 9	276 1	336 7	354 2	416 7	433 9
Tomate	285 0	291 8	309 6	312 3	366 4	373 2
Zanahoria	255 7	264 3	283 7	289 6	327 5	340 8
Papa	229 6	235 5	252 4	259 6	289 8	318 9
Yuca	226 9	235 9	245 1	245 3	288 8	305 8

Cultivo	Julio/90	Octubre/90	Enero/91	Abril/91	Julio/91	Octubre/91
Cebolla bulbo	416 7	454 3	501 6	507 5	526 8	538 8
Cebolla rama	475 5	531 0	565 0	577 7	597 9	591 0
Tomate	389 8	399 8	470 0	481 1	496 9	509 2
Zanahoria	359 9	378 1	430 7	453 3	472 0	487 4
Papa	331 0	363 6	402 7	426 0	454 9	459 7
Yuca	315 1	323 8	373 0	396 9	415 2	420 2

Promedio simple de las canastas incluidas en cada cultivo

1 índice de precios al consumidor

Variación anual del IPC
Abril 1992



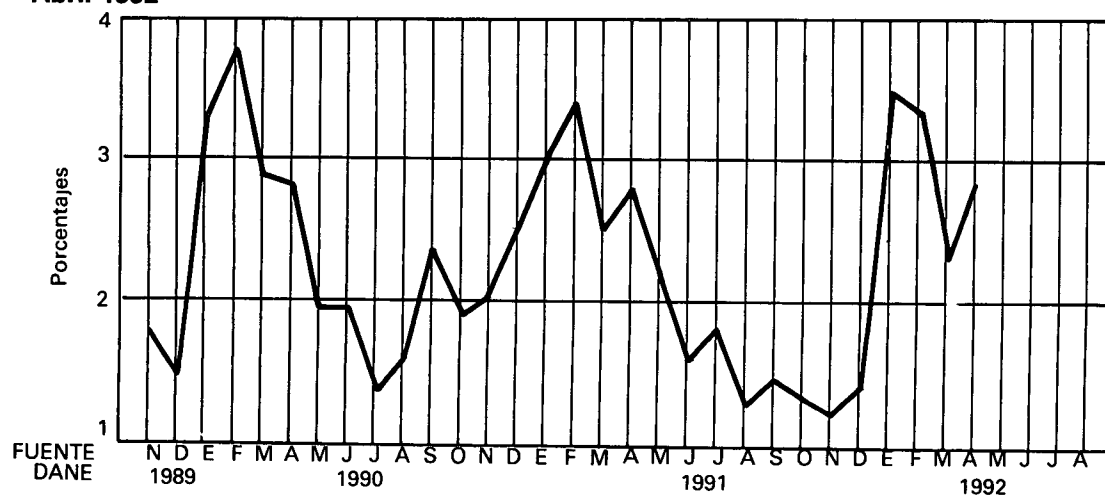
* **Variación anual del IPC** variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (i_t) y el índice del mismo mes del año anterior (i_{t-1})

* **Variación mensual del IPC** variación porcentual calculada entre el índice del mes y año de referencia (i_t) y el mismo índice del mes anterior (i_{t-1})

* **Contribución a la variación acumulada** el índice del bien o servicio sobre el índice nacional multiplicado por su variación acumulada y por su ponderación correspondiente

Serie índice de precios al consumidor (IPC) Base diciembre 1988 = 100 Total nacional Ingreso total (ponderado según ingresos medios y bajos)
FUENTE DANE

Variación mensual del IPC
Abril 1992



Indice y variaciones del IPC

Diciembre 1988 = 100 00

Años y meses	Indice total nacional	Variaciones porcentuales	
		Anual	Men-sual
1989 Febrero	106 25	27 03	3 32
Marzo	108 89	26 53	2 48
Abril	111 64	24 85	2 53
Mayo	113 60	24 88	1 75
Junio	115 16	23 63	1 37
Julio	116 95	23 76	1 54
Agosto	118 56	25 69	1 38
Septiembre	120 22	26 54	1 39
Octubre	122 15	26 61	1 60
Noviembre	124 32	27 09	1 78
Diciembre	126 12	26 12	1 44
1990 Enero	130 28	26 69	3 30
Febrero	135 06	27 12	3 66
Marzo	138 98	27 63	2 89
Abril	142 89	27 98	2 81
Mayo	145 68	28 24	1 95
Junio	148 53	28 97	1 95
Julio	150 55	28 72	1 35
Agosto	152 94	28 98	1 58
Septiembre	156 57	30 24	2 37
Octubre	159 59	30 65	1 92
Noviembre	162 83	30 97	2 03
Diciembre	166 94	32 36	2 52
1991 Enero	171 96	31 98	3 00
Febrero	177 83	31 65	3 41
Marzo	182 33	31 18	2 52
Abril	187 43	31 16	2 80
Mayo	191 56	31 49	2 20
Junio	194 59	31 00	1 58
Julio	198 13	31 60	1 82
Agosto	200 65	31 20	1 27
Septiembre	203 57	30 01	1 45
Octubre	206 27	29 25	1 32
Noviembre	208 79	28 22	1 22
Diciembre	211 72	26 82	1 40
1992 Enero	219 13	27 43	3 49
Febrero	226 46	27 35	3 34
Marzo	231 71	27 08	2 31
Abril	238 32	27 15	2 85

FUENTE DANE

Ponderacion y contribucion acumulada del IPC Enero-abril 1992 Por

GRUPOS DE BIENES Y SERVICIOS

Grup o b	P d	C t b	V d
y rv	ó	ó	a ó
Al me t	34 840	5 05	15 03
V d	32 577	3 20	9 99
V t	9 232	0 53	6 19
S i d	3 825	0 69	15 58
Ed ó	6 692	1 25	17 10
T p rt	6 792	1 14	15 79
Ot	6 042	0 70	10 22
Va ac ó m			
I d d i l d			
T t l		12 56	

SUBGRUPO DE ALIMENTOS

Al m tos	Po d a	Co t b
	ó	ó
Ce eale	4 916	0 32
Plát p p y t		
t bé l s	2 604	0 65
H rt l y l g mb		
f y	2 987	0 23
F t f s	1 939	0 46
C	9 661	2 02
P d ct láct		
g y h	6 542	0 75
Al m t s	4 834	0 45
C m d a f d i h g	1 357	0 18
C t b c ó m l d d a l		
i d d a l m t		5 06
V ó m l d d l		
i d c d a l m t s		15 03

CIUDADES

C d d	P d	V m	A d	12 m
	ó	l		
S tafé d B g tá	47 66	2 30	12 06	26 62
M d lli	13 27	3 24	12 56	27 98
C l	12 39	2 76	11 21	28 02
B q l i	7 31	2 78	14 54	26 90
B ca ama ga	4 16	2 96	13 13	27 81
Ma ales	1 77	3 62	12 76	30 03
P t	1 25	3 48	9 74	24 49
P	2 48	2 87	11 55	27 84
C ut	2 62	3 44	12 01	25 20
M t i	1 17	3 22	15 28	29 32
Ne	1 32	2 30	10 68	25 17
C rt g	3 35	3 25	14 59	26 48
V l i	1 25	2 76	12 66	24 50

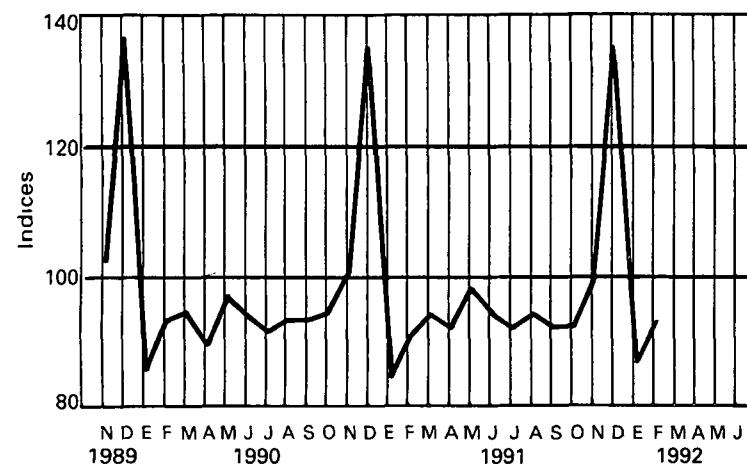
BIENES Y SERVICIOS CON MAYOR CONTRIBUCION A LA VARIACION ACUMULADA

B y rv	P d	C t b	V	A o
	ó	ó %	m l	d
Alq lere	20 073	1 62	2 49	8 86
Ca d h	5 420	1 40	7 27	23 43
G e l doot b i	0 931	0 47	0 00	42 93
P aj b b	1 366	0 46	0 00	25 19
P s	1 625	0 42	0 00	25 35
Lech p t d	2 330	0 41	3 10	17 59
E gl léct ca	1 705	0 34	2 74	13 55
P p		0 29	29 24	20 31
M trí l	0 871	0 24	0 00	25 64
Beb d yga sa	1 018	0 23	1 04	20 99
G ol carr	0 768	0 23	0 00	27 03
Pescad	0 766	0 21	6 37	27 08
Ce ede esc h	0 962	0 20	5 83	20 47
N m	0 125	0 19	21 48	137 63
T xt	0 473	0 16	0 00	24 44
C lt médcag l	0 692	0 15	1 57	20 62
N a ja	0 325	0 15	13 58	52 38
Alm c mpleto	1 074	0 14	0 16	13 07
C ga l i	0 762	0 14	3 25	13 77
Q eso	0 690	0 14	5 57	22 18

Co t b ó l ó	
acumulad d i l d	
P taj pl d	7 59
V ó m l d a	50 50
d i l d d i m t	
T t l	15 03

2 ventas al por menor

Indice del valor real total de las ventas Febrero 1992



FUENTE DANE

* **Variación anual de las ventas**
variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (i t) y el índice del mismo mes del año anterior (i t 1)

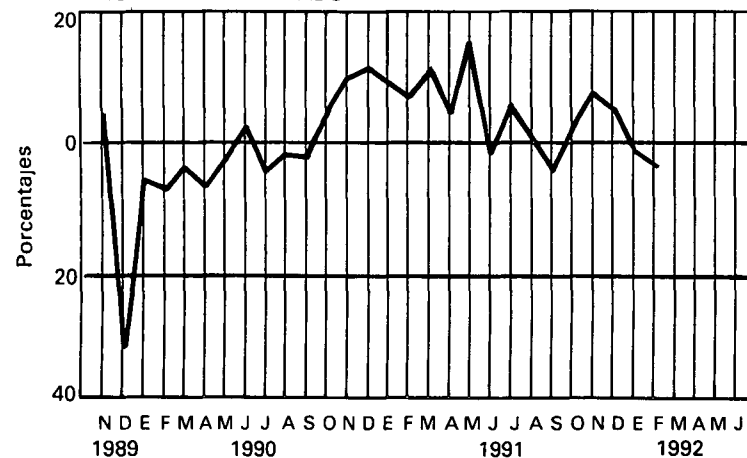
* **Indice del valor real de las ventas del comercio al por menor**
a precios constantes de 1988
Base promedio 1989 = 100

* **Indices deflatores** alimentos
vestuario farmacias y muebles por el IPC de empleados correspondiente artículos de ferretería por el ICCV (materias de vivienda unifamiliar)
vehículos por el IPC de empleados correspondiente

FUENTE DANE encuesta mensual de comercio al por menor

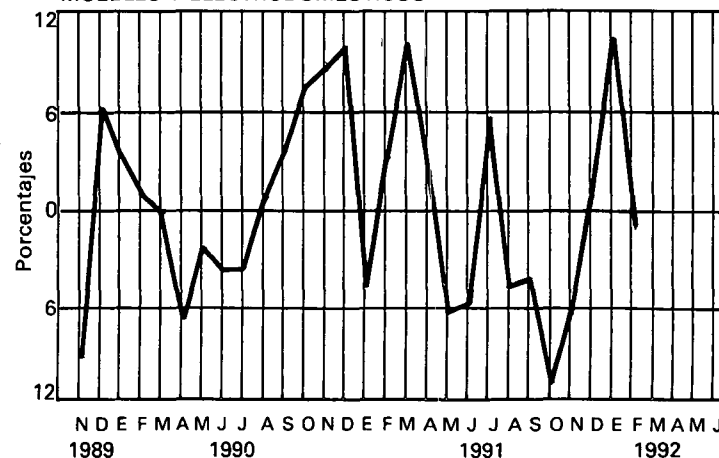
Variación anual de las ventas Febrero 1992

VESTUARIO Y CALZADO



FUENTE DANE

MUEBLES Y ELECTRODOMESTICOS



13/11/92

Indice del valor real de las ventas segun agrupaciones a precios constantes de 1988

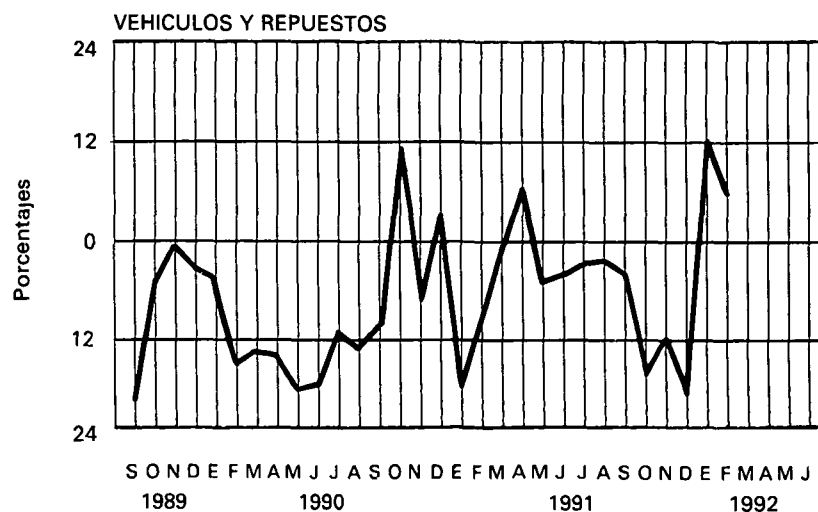
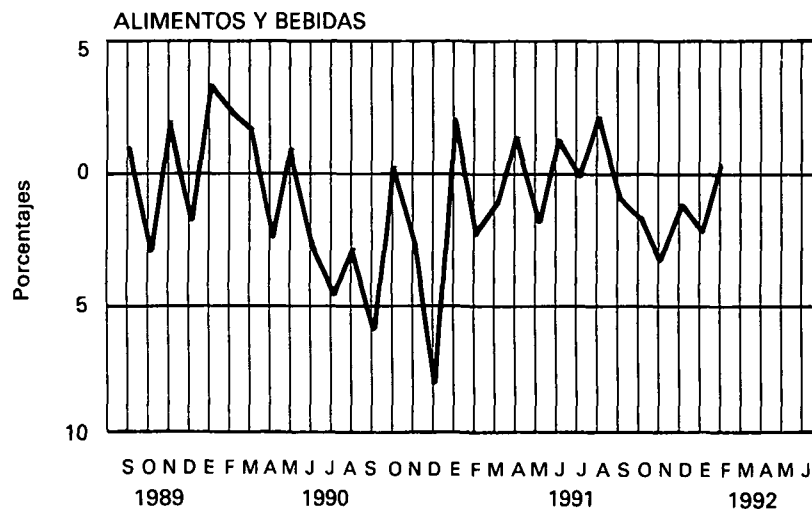
Base promedio 1989 = 100.00

Años y meses	Total ¹	Alimentos y bebidas	Vestuario y calzado	Farmacias	Muebles y electrodomésticos	Artículos de ferretería	Vehículos y repuestos
1989 F	95.15	91.92	84.40	96.90	83.15	91.19	104.45
M	95.65	99.35	90.78	95.50	85.02	87.81	97.97
A	94.80	96.35	87.97	90.44	96.33	106.44	99.07
M	102.39	9.93	97.24	136.67	124.26	99.51	110.92
J	99.12	99.01	103.05	95.66	101.77	104.66	98.54
J	97.04	99.18	90.27	95.48	94.22	101.20	102.21
A	97.89	98.99	92.22	96.29	93.79	107.11	99.86
S	99.41	100.46	91.30	92.91	92.21	101.96	102.31
O	93.40	98.05	84.07	94.03	93.79	98.95	86.51
N	102.57	102.05	107.99	102.98	104.43	105.94	107.19
D	136.88	131.03	193.62	110.94	150.52	104.96	99.29
1990 E	85.91	88.30	72.78	89.77	83.20	85.52	88.52
F	93.59	94.03	78.24	92.40	83.95	89.96	89.11
M	94.90	101.06	86.82	104.46	84.96	90.77	85.16
A	89.40	93.98	81.97	91.19	89.94	87.90	85.70
M	97.54	98.90	94.93	97.08	121.48	94.60	91.17
J	94.18	96.35	105.45	93.38	97.95	93.07	81.59
J	91.54	94.66	86.55	90.56	90.85	89.48	91.45
A	93.76	96.40	91.18	91.93	94.51	100.72	86.93
S	93.58	94.61	89.56	83.17	95.57	86.75	91.80
O	94.66	98.27	88.61	74.54	100.89	97.41	96.77
N	101.12	99.35	118.79	78.97	113.40	103.81	100.64
D	135.52	120.82	216.11	89.27	165.53	126.35	102.36
1991 E	84.71	90.10	79.74	75.70	79.35	85.16	73.60
F	90.96	91.80	83.84	75.11	86.51	83.32	81.45
M	94.43	99.91	96.94	78.80	93.45	76.52	85.11
A	92.19	95.28	85.69	78.74	91.74	97.54	91.39
M	97.40	97.19	104.98	84.00	113.83	87.31	86.87
J	94.13	97.57	103.96	81.01	92.34	91.47	78.46
J	92.51	94.61	91.81	77.51	95.90	93.84	89.03
A	94.34	98.50	91.58	80.21	90.08	88.88	84.93
S	92.36	93.69	85.61	72.84	91.64	95.82	87.20
O	92.65	96.64	91.31	75.53	90.10	96.27	81.91
N	99.89	96.18	128.20	74.76	106.32	104.31	88.72
D	135.51	118.69	227.39	86.95	166.54	122.50	84.18
1992 E	87.30	88.20	78.73	72.27	87.60	98.85	82.90
F	92.86	92.20	82.53	75.99	85.63	103.24	85.68

FUENTE DANE

E l y m b s t b l

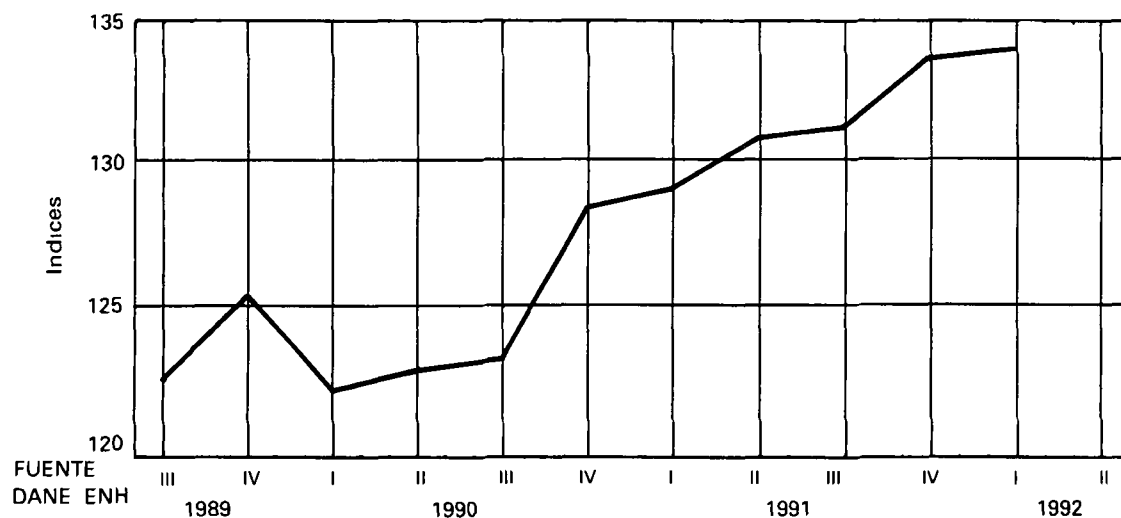
Variacion anual de las ventas Febrero 1992



FUENTE DANE Muestra mensual de comercio al por menor

3 empleo

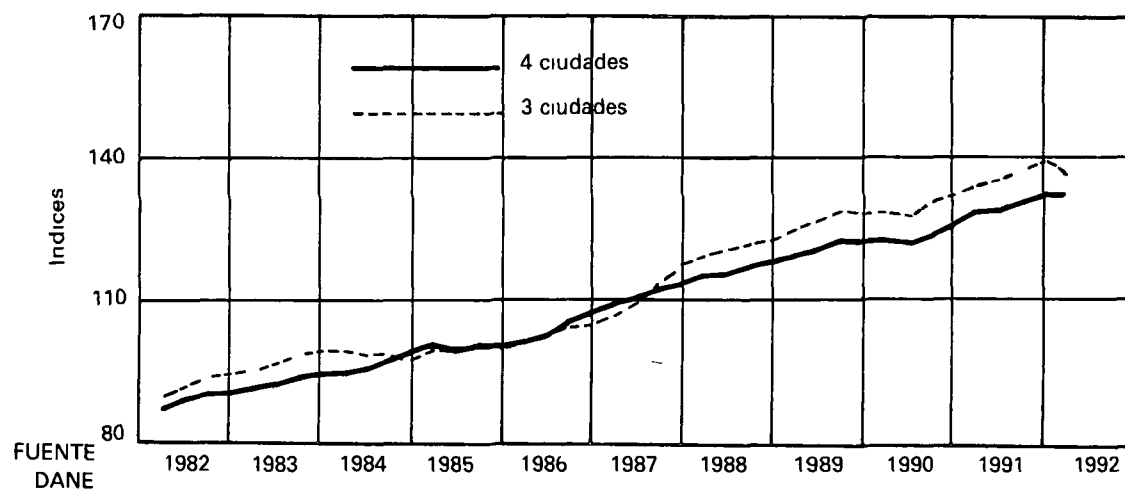
Indice de empleo total 7 areas metropolitanas I trimestre 1992



* **Indice de empleo** corresponde al total de la población ocupada Base promedio 1985 = 100

Serie resultados trimestrales para el total de cuatro tres y siete ciudades principales mas sus areas metropolitanas
FUENTE DANE encuesta nacional de hogares

Indices de empleo – Serie suavizada para 4 y 3 ciudades Promedios móviles – I trimestre 1992



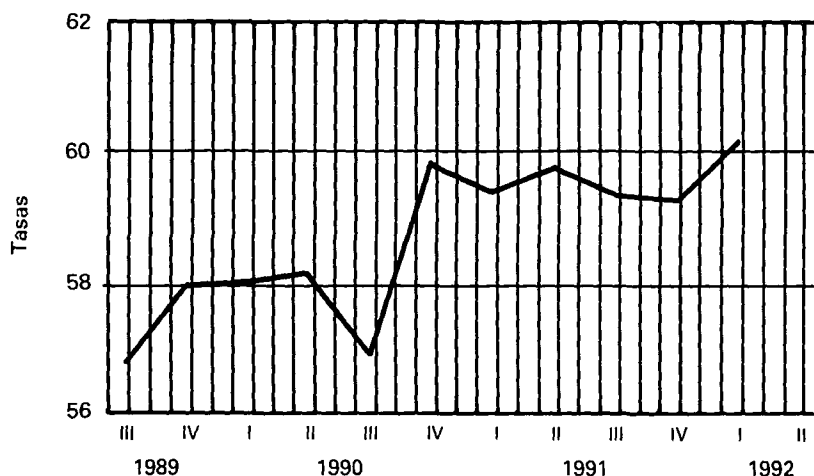
Indices de empleo en (ciudades mas sus areas metropolitanas)

Anos y trimes tres	Santafé de Bogotá	Mede llin	Cali	Barran quilla	Total cuatro ciuda des
1988 I	114 3	114 4	109 9	114 5	113 6
II	118 8	115 1	112 9	118 2	116 9
III	119 1	114 9	113 0	120 2	117 3
IV	120 9	119 9	115 2	119 3	119 5
1989 I	119 5	118 1	114 9	115 6	118 0
II	124 0	121 3	116 7	122 7	122 5
III	123 3	119 2	121 6	122 2	121 9
IV	124 8	123 9	126 1	122 8	124 6
1990 I	122 0	118 8	121 6	126 0	121 6
II	124 8	117 7	119 5	122 5	122 1
III	122 9	120 9	122 2	123 4	122 4
IV	127 6	126 5	128 0	130 0	127 7
1991 I	130 4	124 4	128 4	130 1	128 8
II	131 3	125 7	130 9	133 9	130 3
III	131 7	124 5	131 1	136 3	130 6
IV	133 2	129 3	133 4	138 7	133 0
1992 I	136 0	128 6	128 1	136 0	133 5

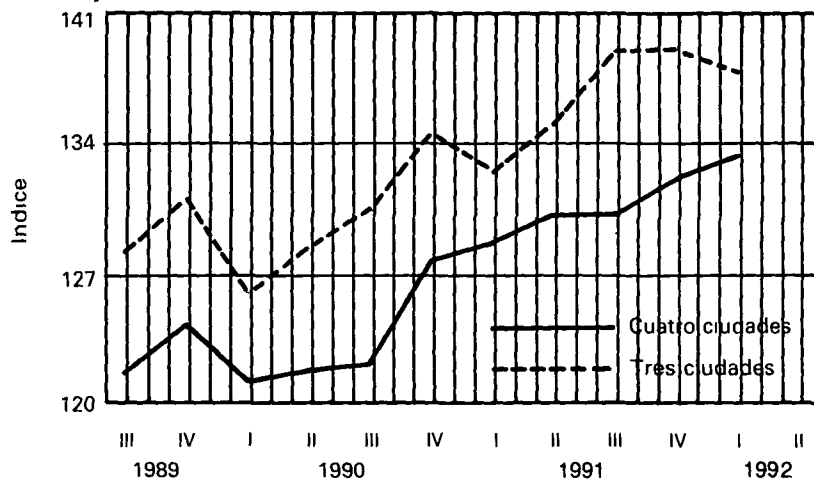
Anos y trimes tres	Bucara manga	Mani zales	Pasto	Total tres ciuda des	Total siete ciuda des	Tasaglo bal de par ticipacion 7 ciudades
1988 I	121 3	118 6	112 0	118 6	114 1	57 6
II	124 8	120 7	112 4	121 1	117 4	58 4
III	126 6	117 7	113 3	121 5	117 7	57 2
IV	127 8	118 5	118 6	123 4	119 9	58 5
1989 I	127 9	116 8	120 1	123 3	118 5	57 2
II	129 9	132 8	118 7	128 4	122 7	58 2
III	133 3	122 8	122 4	128 2	122 6	56 8
IV	135 1	127 4	126 3	131 2	125 3	58 0
1990 I	130 6	123 8	118 7	126 3	122 1	58 1
II	133 3	122 8	123 9	128 6	122 8	58 2
III	134 5	128 6	122 7	130 5	123 2	57 0
IV	136 3	135 0	130 0	134 6	128 4	59 9
1991 I	136 2	128 2	129 1	132 6	129 2	59 5
II	139 8	131 4	127 8	135 1	130 8	59 8
III	143 5	131 8	134 9	139 6	131 4	59 4
IV	142 5	134 3	135 2	138 8	133 6	59
1992 I	140 5	138 9	129 5	137 8	133 9	60 2

FUENTE DANE

Tasa global de participacion Total siete areas metropolitanas I trimestre 1992



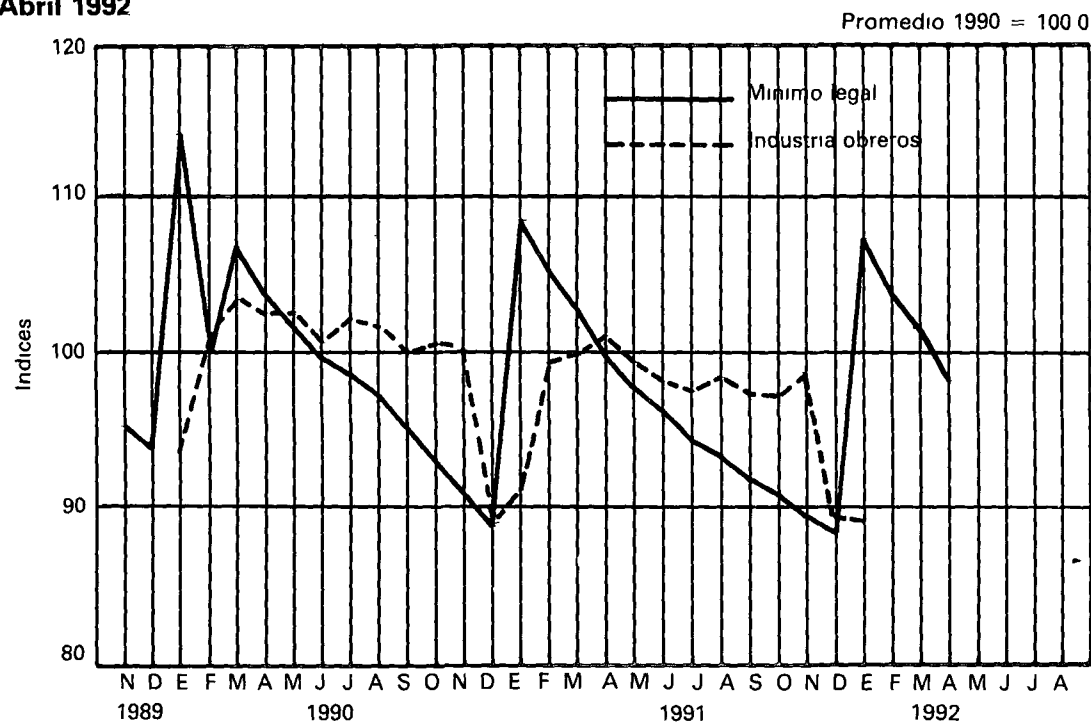
Indice de empleo Total cuatro y total tres ciudades mas sus areas metropolitanas - I trimestre 1992



FUENTE DANE

4 salarios

Indice del salario real Abril 1992



FUENTE DANE

* **Indice del salario real para obreros en la industria manufacturera excluyendo trilla de café** Base índice promedio mensual 1990 = 100 Salario promedio por persona deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos

FUENTE DANE muestra mensual manufacturera

* **Indice del salario mínimo legal** Base promedio 1990 = 100 Salario mínimo legal deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos

FUENTE decretos oficiales

* **Indice del salario real en la construcción de vivienda** Base índice promedio ponderado del salario nominal en 10 ciudades deflactado por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos

FUENTE DANE ICCV

* **Indice de los jornales agropecuarios** Base promedio 1988 = 100 Series de jornales trimestrales para agricultura en clima frío y sin alimentación y jornales trimestrales para ganadería en clima cálido y sin alimentación deflactadas por el índice de precios al consumidor para ingresos bajos

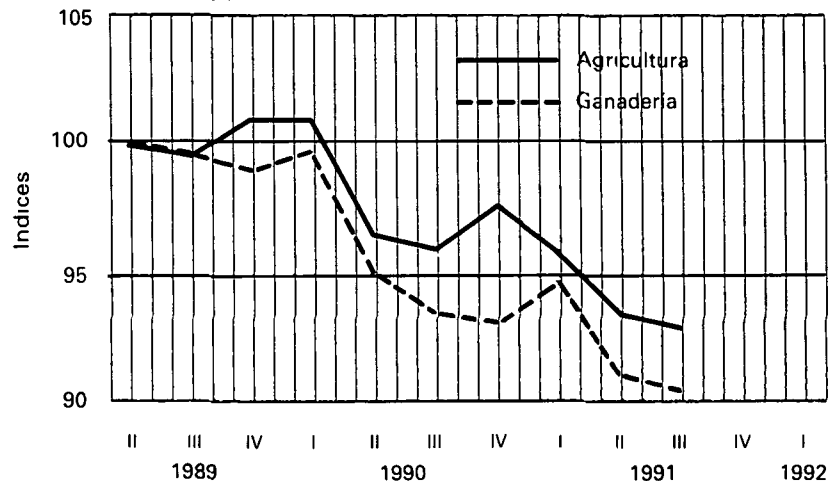
FUENTE DANE

Indices de salarios y jornales reales

Base promedio 1990 = 100			Base promedio 1988 = 100		
Años y meses	Salarios		Trimestres	Jornales agropecuarios	
	Mínimo legal	Industria obreros		Agricultura	Ganadería
1989 Febrero	111 36	-	I	104 26	102 80
Marzo	108 49	-			
Abril	105 66	-			
Mayo	103 77	-	II	99 86	99 90
Junio	102 47	-			
Julio	100 99	-			
Agosto	99 87	-	III	99 47	99 50
Septiembre	98 55	-			
Octubre	97 06	-			
Noviembre	95 23	-	IV	100 86	98 81
Diciembre	93 91	-			
1990 Enero	114 14	93 60	I	100 84	99 62
Febrero	100 13	101 40			
Marzo	106 86	103 50			
Abril	103 71	102 70	II	96 57	95 16
Mayo	101 74	102 80			
Junio	99 87	100 80			
Julio	98 59	102 30	III	96 09	93 66
Agosto	97 26	102 80			
Septiembre	95 06	100 00			
Octubre	92 97	100 60	IV	97 63	93 37
Noviembre	90 91	100 20			
Diciembre	88 76	89 00			
1991 Enero	108 56	91 10	I	95 89	94 85
Febrero	105 32	99 50			
Marzo	102 74	100 00			
Abril	99 97	101 10	II	93 61	91 43
Mayo	97 84	99 50			
Junio	96 30	98 30			
Julio	94 37	97 60	III	93 02	90 65
Agosto	93 20	99 00			
Septiembre	91 93	97 10			
Octubre	90 69	97 40	IV	()	()
Noviembre	89 57	98 70			
Diciembre	88 47	88 9			
1992 Enero	107 45	89 40			
Febrero	103 93	()			
Marzo	101 48	()			
Abril	98 25	()			

FUENTE DANE

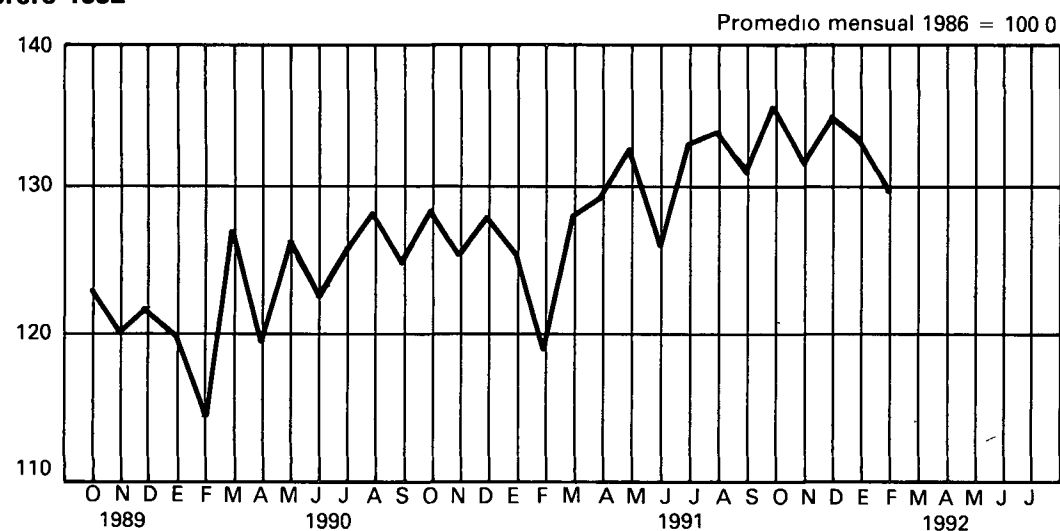
Indice de los jornales agropecuarios
III trimestre 1991 ^r



FUENTE DANE

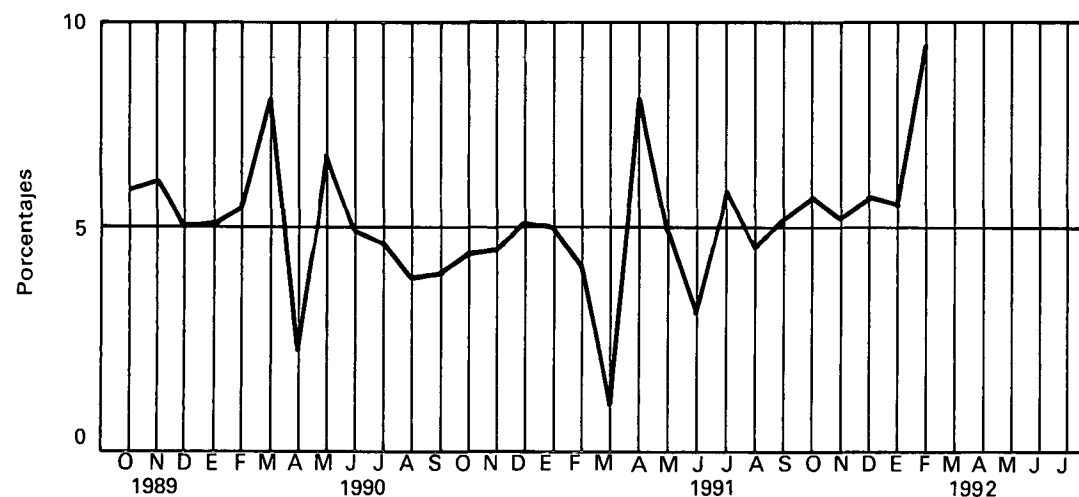
5 energía eléctrica

**Indice de las demandas totales de energia electrica
Febrero 1992**



FUENTE ISA – Sistema interconectado colombiano

**Variacion anual de las demandas totales de energia electrica
Febrero 1992**



* **Indice de las demandas totales del sistema** incluye las demandas adicionales Base promedio mensual 1986 = 100 0 Indices segun cuatro regionales
 Empresa de Energia Eléctrica de Bogotá (EEEB)
 Empresas Publicas de Medellín (EPPM)
 Corporacion Autónoma Regional del Cauca (CVC)
 Instituto Colombiano de Energía Eléctrica (ICEL)

* **Variacion anual** variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (i t) y el mismo índice del mes del año anterior (i t 1)

Series demandas mensuales de energia con demandas adicionales en GWH

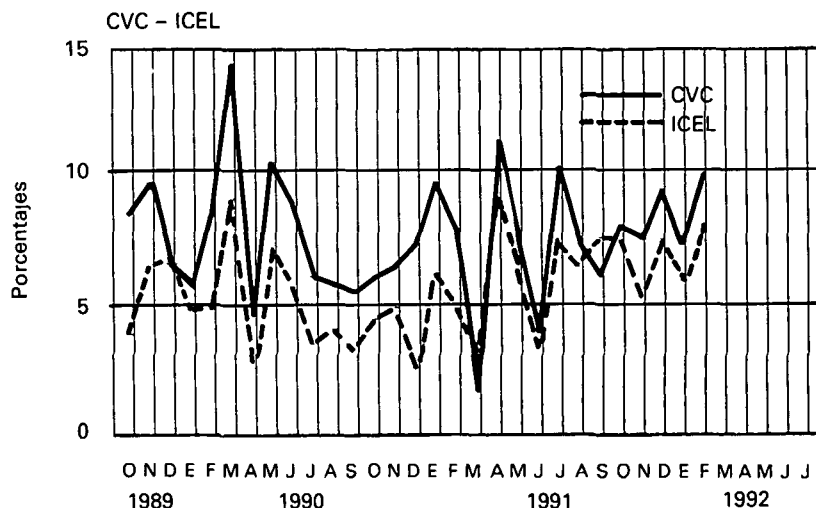
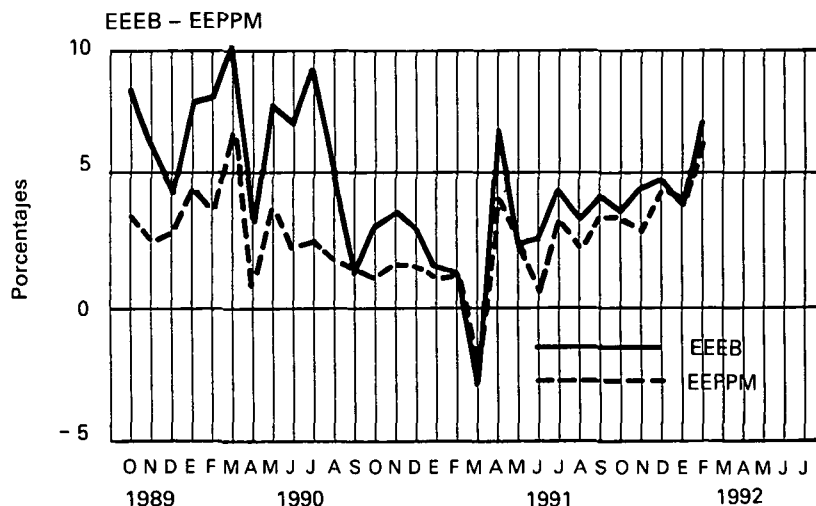
FUENTE ISA Interconexión Eléctrica S.A. Sistema interconectado colombiano

Indicadores de las demandas de energía eléctrica

Años y meses	Indices Base promedio 1986 = 100 0					Variación anual total
	Sistema total	EEEB	EEPPM	CVC	ICEL	
1989 Enero	114 0	108 7	113 4	116 4	120 1	5 2
Febrero	108 4	108 0	109 3	110 1	111 8	0 1
Marzo	117 7	115 4	118 4	118 6	118 9	1 9
Abril	117 0	114 9	116 9	118 9	117 5	6 1
Mayo	118 6	118 6	117 7	119 9	119 3	2 3
Junio	116 8	112 9	114 9	120 4	118 8	6 8
Julio	120 4	113 9	118 7	122 7	122 6	5 5
Agosto	123 6	121 6	121 1	126 4	124 7	6 2
Septiembre	120 0	122 1	116 7	125 2	122 0	4 9
Octubre	123 0	125 7	120 8	127 0	124 9	5 8
Noviembre	120 1	120 5	117 1	123 5	123 2	6 0
Diciembre	121 8	118 9	119 4	123 9	129 7	5 0
1990 Enero	119 8	117 0	118 5	123 0	125 9	5 1
Febrero	114 3	116 5	113 3	119 3	117 3	5 4
Marzo	127 1	126 9	126 1	135 4	129 7	7 9
Abril	119 5	118 7	117 7	124 5	120 9	2 1
Mayo	126 4	127 7	122 0	132 3	127 9	6 6
Junio	122 5	120 7	117 6	130 9	125 6	4 9
Julio	125 9	124 3	121 6	130 2	127 0	4 6
Agosto	128 3	127 6	123 2	133 6	129 9	3 8
Septiembre	124 7	123 9	118 6	132 1	126 2	3 9
Octubre	128 5	129 7	122 3	134 7	130 6	4 4
Noviembre	125 4	124 9	119 0	131 5	129 3	4 5
Diciembre	129 0	122 6	121 4	133 0	133 3	5 1
1991 Enero	125 7	118 9	119 9	135 1	133 7	5 0
Febrero	118 9	118 2	114 8	128 6	123 1	4 1
Marzo	128 3	123 4	122 9	137 9	133 5	0 9
Abril	128 9	126 7	122 6	138 5	131 9	7 9
Mayo	132 7	130 8	125 1	142 5	136 4	4 9
Junio	126 2	124 1	118 6	136 2	129 9	3 0
Julio	133 2	129 9	125 6	143 2	136 6	5 8
Agosto	134 1	132 0	126 0	143 5	138 4	4 5
Septiembre	131 1	129 1	122 7	140 3	135 9	5 1
Octubre	135 8	134 5	126 5	145 6	140 5	5 7
Noviembre	132 0	130 7	122 5	141 7	136 3	5 2
Diciembre	135 2	128 8	126 8	145 5	143 4	5 7
1992 Enero	132 7	123 6	124 9	145 0	140 7	5 6
Febrero	129 8	127 4	121 8	141 3	133 6	9 1

FUENTE ISA Sistema interconectado colombiano DANE

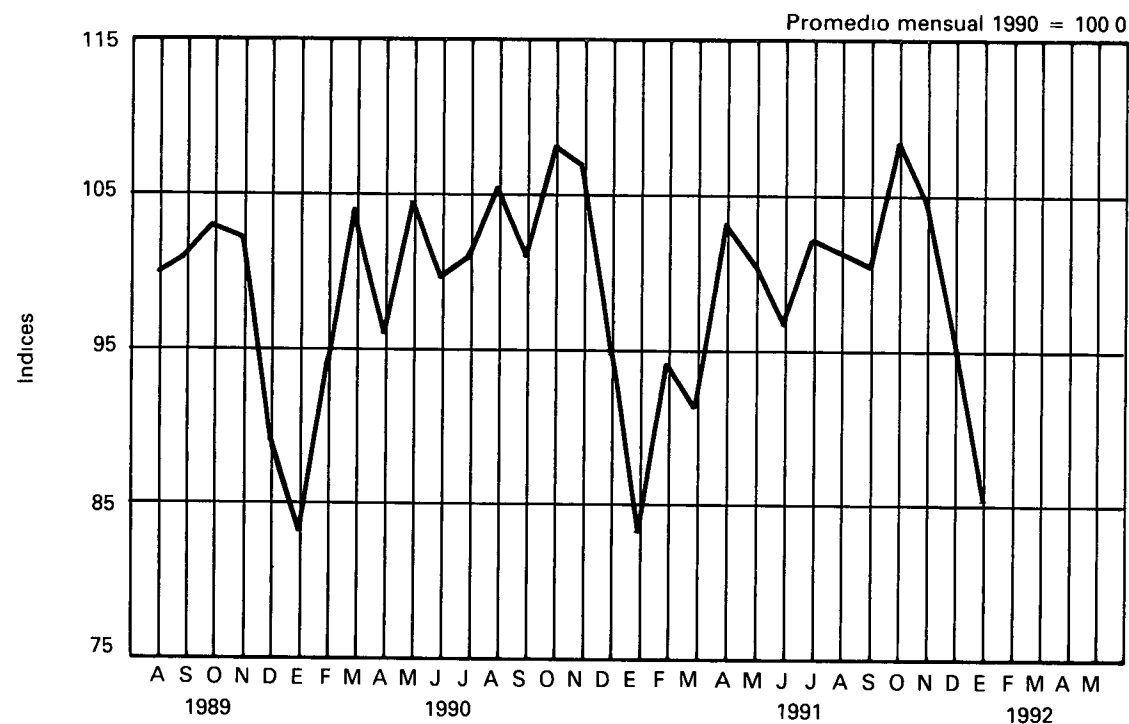
Variación anual de las demandas Febrero 1992



FUENTE ISA Sistema interconectado colombiano

6 industria manufacturera

Indice de la produccion real
Enero 1992



FUENTE DANE

* **Indice de la produccion real excluyendo trilla de cafe** Base promedio mensual 1990 = 100 Deflactado por el indice de precios al productor del Banco de la Republica

* **Variacion anual** variacion porcentual calculada entre el indice del mes de referencia (i t) y el indice del mismo mes del ano anterior (i t 1)

* **Variacion acumulada corrida** variacion porcentual calculada entre lo acumulado desde enero hasta el mes de referencia (i) y el mismo acumulado del ano anterior (enero hasta i t 1) para empleo salario promedio y produccion real

Contribuciones la contribucion de cada agrupacion a la variacion total es igual a la variacion de la respectiva agrupacion ponderada por su participacion porcentual en el total

FUENTE DANE muestra mensual manufacturera

Indice del valor real y variaciones anuales de la produccion

Base promedio mensual 1990 = 100		
Años y meses	Indice	Variacion anual
1990 Febrero	94 20	5 78
Marzo	104 20	18 52
Abril	96 10	0 34
Mayo	104 60	6 42
Junio	99 70	0 83
Julio	101 20	5 60
Agosto	105 50	5 39
Septiembre	101 10	0 10
Octubre	108 20	4 95
Noviembre	106 80	4 50
Diciembre	94 90	6 47
1991 Enero	83 40	0 00
Febrero	94 20	0 00
Marzo	91 50	12 19
Abril	103 20	7 39
Mayo	100 80	3 63
Junio	96 80	3 01
Julio	102 10	0 89
Agosto	101 90	3 98
Septiembre	100 90	0 59
Octubre	108 50	0 37
Noviembre	104 70	1 96
Diciembre	96 00	1 16
1992 Enero	85 20	2 20

FUENTE DANE

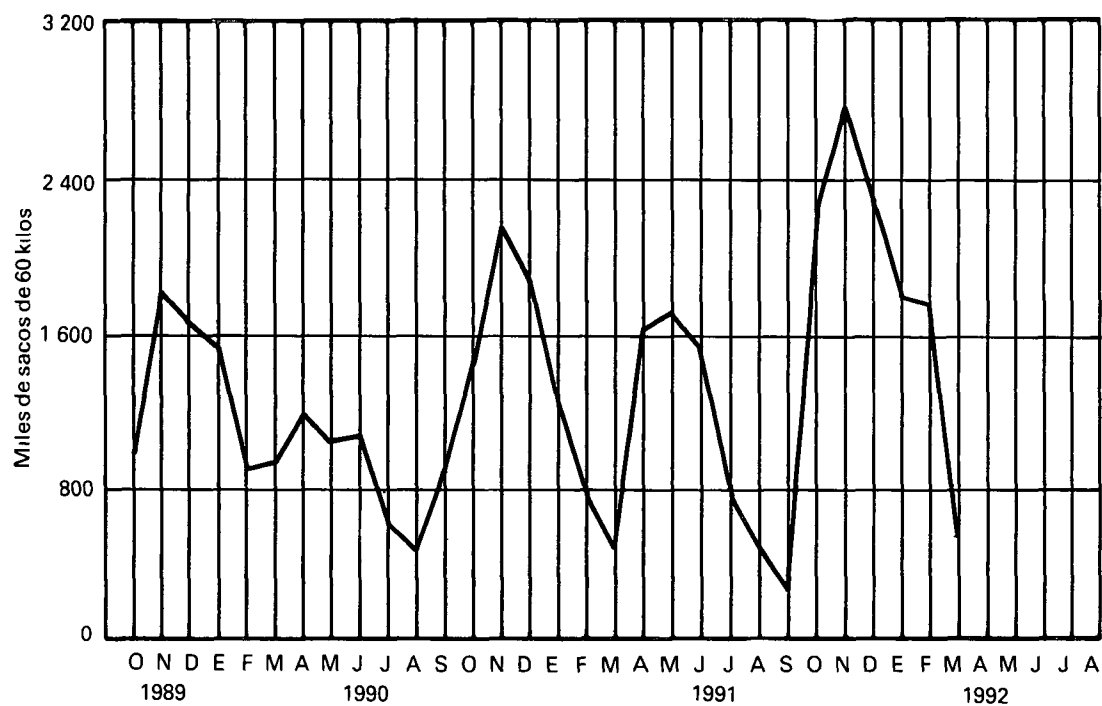
Variacion acumulada corrida –del empleo el salario y la produccion– y la contribucion de la produccion segun agrupaciones industriales

Codi gos CIU Rev 2	Agrupaciones industriales	Variación acumulada co rrida (Enero 1992/enero-1991)								Produc cion real acumu lada	Contr buc ón / de la produc cion real acumu lada	
		Empleo					Salario promedio real					Produc cion real
		Total	Perma nentes	Tempo rales	Emplea dos	Obre ros	Total	Emplea dos	Obre ros			
311/ 312	Alimentos	0 10	2 00	8 91	1 94	1 33	3 16	1 17	6 31	2 28		
	a– Trilla de cafe	26 98	2 89	33 35	4 77	29 16	0 82	0 42	1 62	12 37		
	b– Resto de alimentos	1 57	2 06	25 23	2 04	1 28	3 29	1 22	6 59	1 65	0 39	
313	Bebidas	0 65	0 77	17 83	1 15	0 12	3 65	3 29	10 59	3 25	0 26	
314	Tabaco	8 86	7 29	135 00	2 39	11 74	5 78	3 63	7 62	15 03	0 09	
321	Textiles	1 60	5 98	39 56	2 61	1 28	1 47	1 80	2 90	1 74	0 12	
322	Prendas de vestir	0 17	4 33	11 03	1 37	0 23	6 22	2 30	9 17	24 41	0 47	
323	Cuero y sus productos	7 22	6 53	71 95	0 58	9 07	3 64	0 68	5 99	2 55	0 03	
324	Fabricacion de calzado	8 05	5 10	14 06	5 29	8 67	12 65	2 45	16 21	8 26	0 07	
331	Industria de madera	6 59	9 89	21 50	4 53	7 20	4 03	0 53	6 27	0 24	0 00	
332	Muebles de madera	11 33	14 25	3 65	11 14	11 39	13 94	10 38	15 52	9 03	0 04	
341	Papel y sus productos	3 76	8 78	15 35	7 64	1 88	9 18	25 07	1 07	23 81	1 55	
342	Imprentas editoriales y conexas	3 09	3 15	93 44	1 31	4 47	1 15	0 75	1 52	9 06	0 18	
351	Sustancias quimicas industriales	6 78	0 75	38 80	6 32	7 08	4 37	2 30	11 22	1 25	0 10	
352	Ot osp od ctos q im cos	3 79	2 29	17 10	4 85	2 43	1 10	0 23	2 77	15 02	0 97	
353	Derivados del petroleo	5 92	8 19	7 36	2 80	9 30	10 35	18 04	3 58	0 11	0 01	
354	Ot os de ivados del pe t oleo y del carbon	2 42	2 55	0 00	10 71	2 58	6 80	3 93	10 33	4 51	0 02	
355	Productos de caucho	3 42	1 82	49 14	4 16	5 88	5 69	11 16	2 94	0 69	0 01	
356	Productos plasticos	3 04	8 20	22 99	5 60	2 08	1 12	7 90	6 30	1 31	0 04	
361	Objetos de ba o loza y porcelana	3 06	4 85	67 42	7 22	2 05	2 58	0 45	3 36	2 12	0 01	
362	V drio y productos de d o	2 08	2 73	2 93	0 97	2 36	4 08	2 29	4 78	1 16	0 01	
369	Otros productos minera les no metalicos	3 00	5 19	22 39	4 14	2 63	3 01	6 02	1 44	13 92	0 50	
371	Indust ias básicas de hierro y acero	3 15	4 22	10 14	8 42	0 95	0 48	2 16	0 61	3 02	0 09	
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	0 12	2 70	11 94	6 86	2 86	7 83	1 96	15 22	15 96	0 11	
381	Productos metalicos excepto maqu naria	2 79	0 64	13 28	7 18	5 85	2 67	2 73	2 63	13 09	0 39	
382	Maquinaria excepto la eléctrica	0 94	4 60	19 66	7 41	1 39	4 10	2 41	5 15	12 96	0 18	
383	Maquinaria aparatos eléctricos	1 84	3 07	25 68	1 16	3 17	4 92	0 46	9 22	8 76	0 20	
384	Equipo y material de transporte	4 06	4 64	1 06	2 97	4 53	9 88	2 81	15 08	9 23	0 35	
385	Equipo profesional y científico	1 57	2 54	4 95	4 88	0 17	18 69	19 58	17 42	6 61	0 03	
390	Industrias diversas	4 86	1 42	32 75	12 07	0 90	5 63	11 11	2 06	0 44	0 00	
	TOTAL NACIONAL											
	a– Incluye do trilla de cafe	0 27	0 37	0 25	0 86	0 01	0 50	1 35	1 81	3 08		
	b– Sin incluir trilla de cafe	0 00	0 38	2 00	0 85	0 40	0 51	1 36	1 83	2 20	2 20	

FUENTE DANE mensual, trimestral, semestral y anual

7 producción agrícola

**Producción registrada de café verde
Marzo 1992**



* **Producción registrada de café verde** en miles de sacos de 60 kilos
FUENTE Federación Nacional de Cafeteros

* **Precios de productos agrícolas** en pesos por libra de 500 gramos para plátano en Armenia, papa en Bogotá y tomate en Cali
FUENTE DANE precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 35 ciudades

FUENTE Federación Nacional de Cafeteros

Produccion registrada de cafe verde y precios de algunos productos agricolas

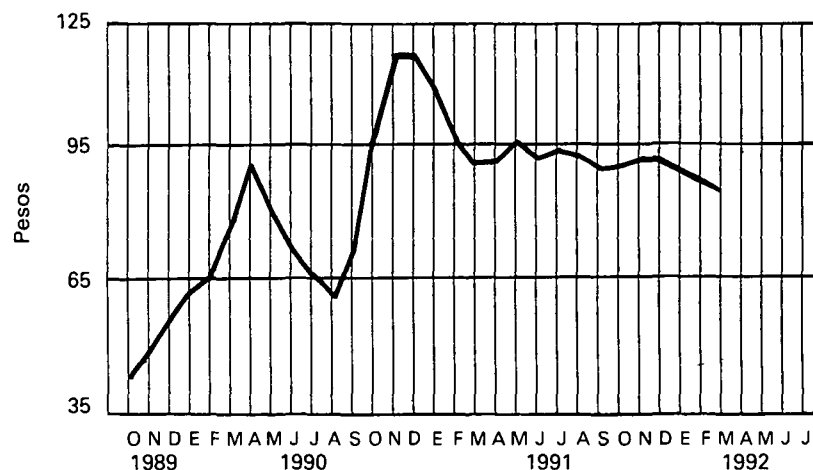
Años y meses	Producción café verde (miles de sacos de 60 kilos)	Precios libra (pesos) de			
		Plátano verde (Armenia)	Papa (Santafé de Bogotá)	Tomate (Cali)	
1989	Febrero	804	61 81	38 00	134 40
	Marzo	764	57 83	41 13	115 59
	Abril	931	65 87	45 11	99 81
	Mayo	672	77 78	57 60	62 70
	Junio	535	86 25	56 20	79 58
	Julio	419	91 37	53 87	80 57
	Agosto	430	106 30	47 13	78 56
	Septiembre	623	103 12	44 07	83 72
	Octubre	975	97 77	45 96	102 44
	Noviembre	1 816	101 38	48 53	130 44
	Diciembre	1 676	100 87	56 09	143 15
1990	Enero	1 521	102 92	62 43	143 52
	Febrero	891	127 96	65 11	140 00
	Marzo	921	166 86	78 54	157 35
	Abril	1 180	83 58	90 96	163 57
	Mayo	1 047	59 15	79 00	166 70
	Junio	1 057	60 58	72 19	162 75
	Julio	606	63 75	65 22	161 24
	Agosto	486	65 09	60 88	160 81
	Septiembre	872	64 28	71 21	163 20
	Octubre	1 483	64 27	96 13	160 71
	Noviembre	2 145	62 07	115 74	140 01
	Diciembre	1 874	57 85	115 26	131 93
1991	Enero	1 212	57 14	107 34	126 71
	Febrero	777	58 25	95 35	133 31
	Marzo	494	55 16	91 48	145 05
	Abril	1 637	66 67	91 64	179 72
	Mayo	1 704	66 66	95 21	220 57
	Junio	1 549	66 18	92 12	222 23
	Julio	760	64 98	94 06	204 20
	Agosto	491	66 97	92 14	197 70
	Septiembre	270	66 46	89 73	184 02
	Octubre	2 259	71 01	89 99	177 05
	Noviembre	2 755	79 93	91 28	158 72
	Diciembre	2 282	80 81	91 25	152 89
1992	Enero	1 793	70 88	88 84	152 19
	Febrero	1 777	61 34	86 51	155 49
	Marzo	555	54 21	84 02	151 55

FUENTE: DANE. F de ó Nacional de Cafeteros.

Precios de productos agricolas Marzo 1992

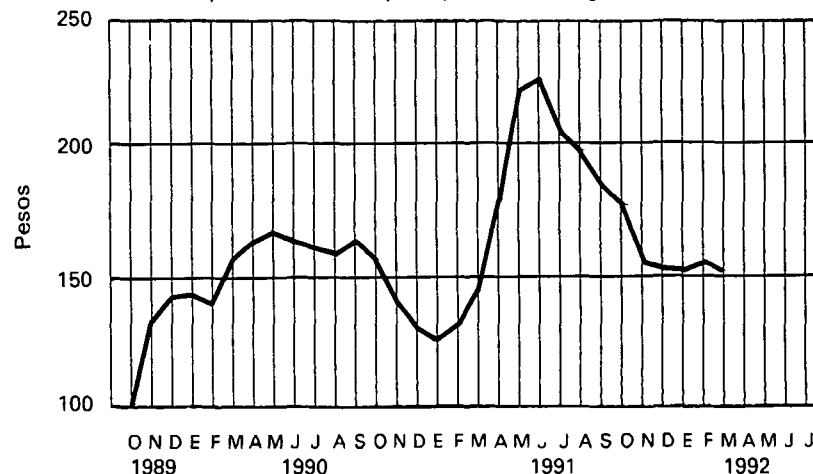
PAPA

Precios al por menor en Santafe de Bogota pesos por libra de 500 gramos



TOMATE

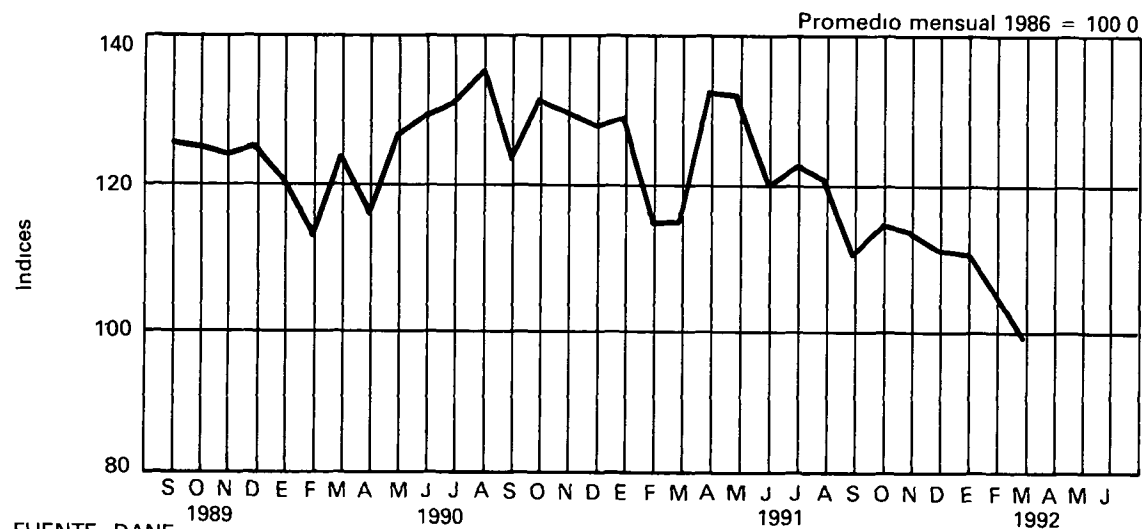
Precios al por menor en Cali pesos por libra de 500 gramos



FUENTE DANE

8 sacrificio de ganado

Indice del sacrificio de ganado vacuno en 42 ciudades Marzo 1992



* **Indice de sacrificio de ganado**
Base promedio 1986 = 100
Elaborado con informacion sobre sacrificio de ganado vacuno en 42 ciudades

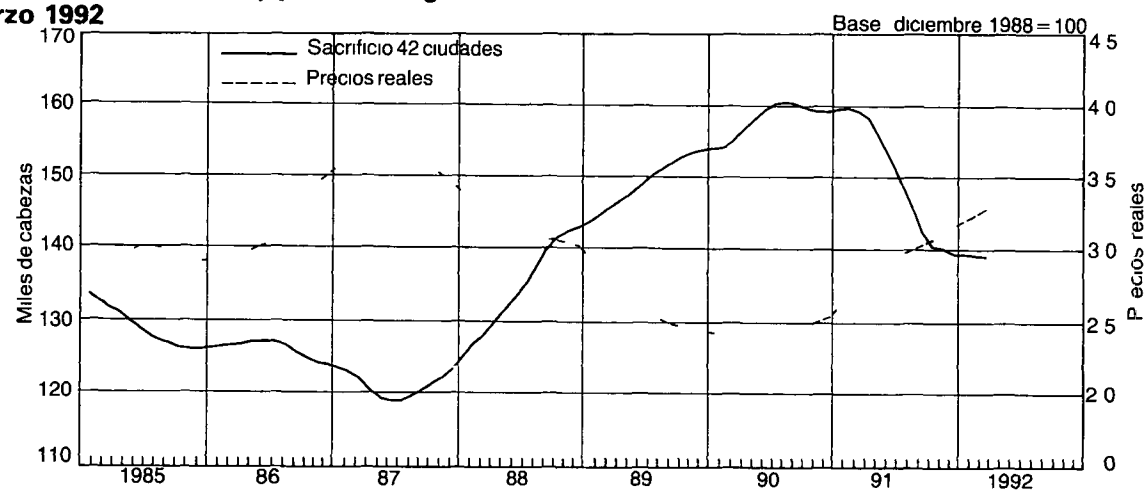
* **Indicador de retención** Porcentaje de hembras como proporción del total de ganado sacrificado

* **Variación anual** variación porcentual calculada entre el índice del mes de referencia (i t) y el índice del mismo mes del año anterior (i t 1)

Serie de sacrificio de ganado vacuno en 42 ciudades en miles de cabezas
FUENTE DANE

FUENTE DANE

Tendencia de sacrificio y precios del ganado vacuno Marzo 1992



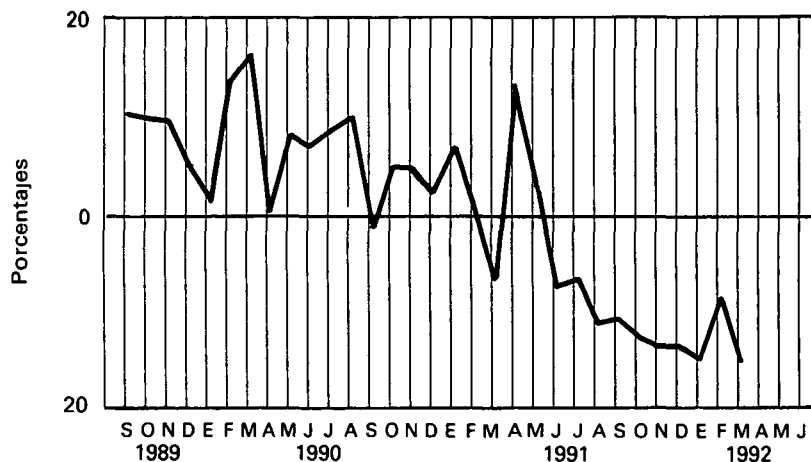
La grafica presenta la tendencia que da el comportamiento a través del tiempo en la serie de sacrificio de ganado vacuno para las 42 ciudades y de los precios reales de ganado vacuno en pie por kilo para la ciudad de Medellín. La tendencia obtenida de la transformación de cada serie original quitándole las variaciones estacionales y las variaciones aleatorias producidas por fenómenos tales como condiciones climatológicas, mercado externo, orden público y otros.

Sacrificio de ganado vacuno

Años y meses	Índice (promedio 1986 = 100 0)	Variación anual	Retención ganadera %	Miles de cabezas		
				total	Ma chos	Hem bras
1989 Febrero	100 0	5 4	31 6	126	86	40
Marzo	106 8	10 0	31 9	135	92	43
Abril	115 4	15 7	31 1	145	100	45
Mayo	117 5	14 7	31 9	148	101	47
Junio	120 7	15 5	33 0	152	102	50
Julio	121 0	10 1	33 9	152	100	52
Agosto	123 4	3 4	32 6	156	105	51
Septiembre	125 6	10 3	32 3	158	107	51
Octubre	125 1	9 9	33 4	158	105	53
Noviembre	124 1	9 6	31 9	156	106	50
Diciembre	125 2	5 4	29 7	158	111	47
1990 Enero	121 0	1 9	32 0	152	103	49
Febrero	113 6	13 6	31 6	143	98	45
Marzo	124 2	16 3	31 5	156	107	49
Abril	117 2	1 6	33 1	148	99	49
Mayo	127 1	8 2	34 0	160	106	54
Junio	129 9	7 7	34 2	164	108	56
Julio	131 3	8 5	36 6	166	105	61
Agosto	135 6	9 9	36 4	171	109	62
Septiembre	124 0	1 3	35 7	156	100	56
Octubre	131 3	4 9	36 9	165	104	61
Noviembre	130 1	4 8	34 9	164	107	57
Diciembre	128 2	2 4	36 7	162	103	59
1991 Enero	129 1	6 7	35 1	163	106	57
Febrero	115 1	1 3	35 2	145	94	51
Marzo	115 0	7 3	36 1	145	93	52
Abril	132 5	13 1	38 0	167	104	63
Mayo	132 3	4 1	38 2	167	103	64
Junio	120 5	7 3	38 8	152	93	59
Julio	122 4	6 8	38 9	154	94	60
Agosto	121 0	10 8	37 6	153	95	58
Septiembre	111 4	10 1	39 1	140	85	55
Octubre	115 5	12 0	37 2	146	92	54
Noviembre	113 8	12 5	38 0	143	89	54
Diciembre	111 6	12 9	34 6	141	92	49
1992 Enero	110 8	14 2	34 5	139	91	48
Febrero	105 5	8 4	35 7	133	86	47
Marzo	99 3	14 7	35 9	125	80	45

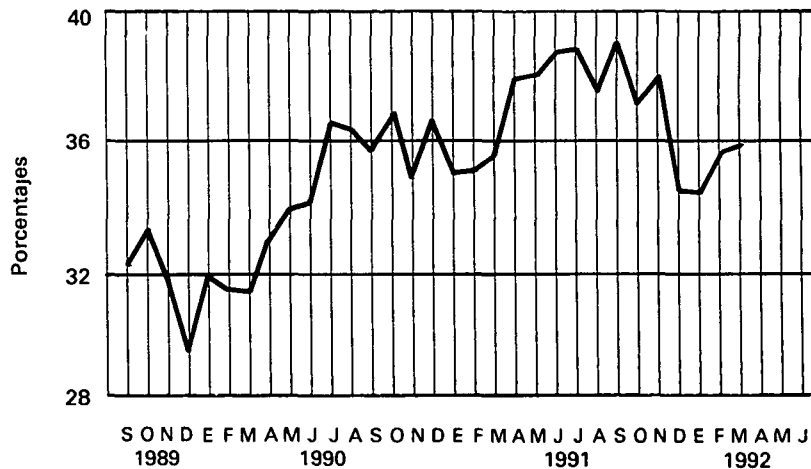
FUENTE DANE

Variación anual del sacrificio de ganado Marzo 1992



FUENTE DANE

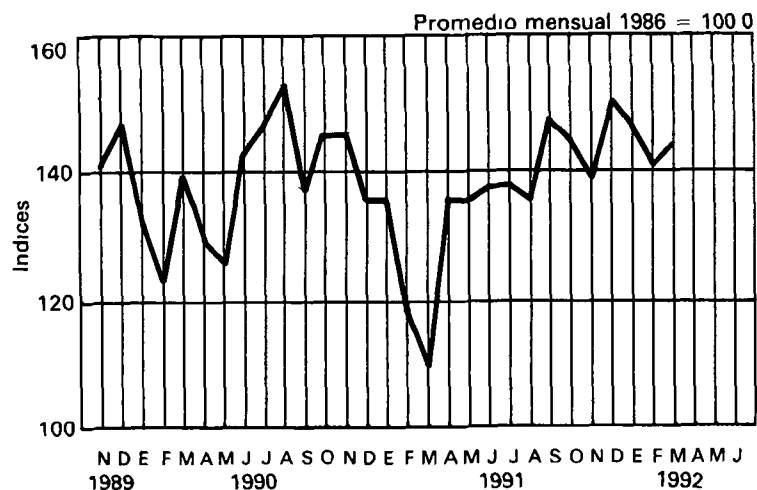
Retención ganadera Marzo 1992



FUENTE DANE

9 minería

Indice del valor total de la producción minera Marzo 1992



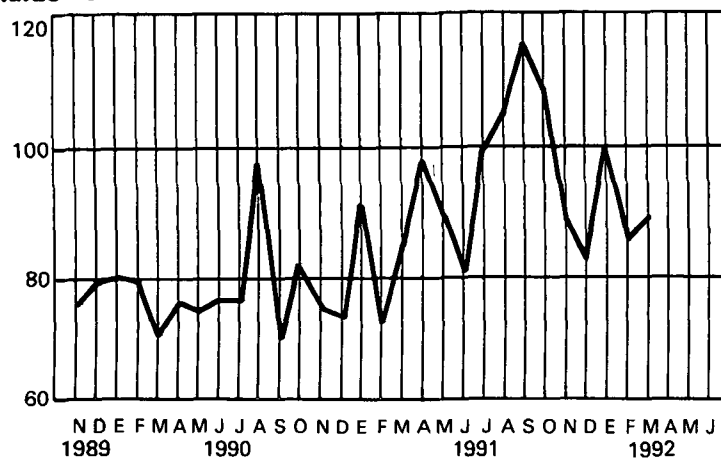
* Índice del valor total de la producción minera a precios constantes de 1985 Base promedio 1986 = 100 0
Para cuatro productos carbón oro gas y petróleo
Para tres productos carbón oro y gas

FUENTES CARBOCOL Banco de la Republica y ECOPETROL

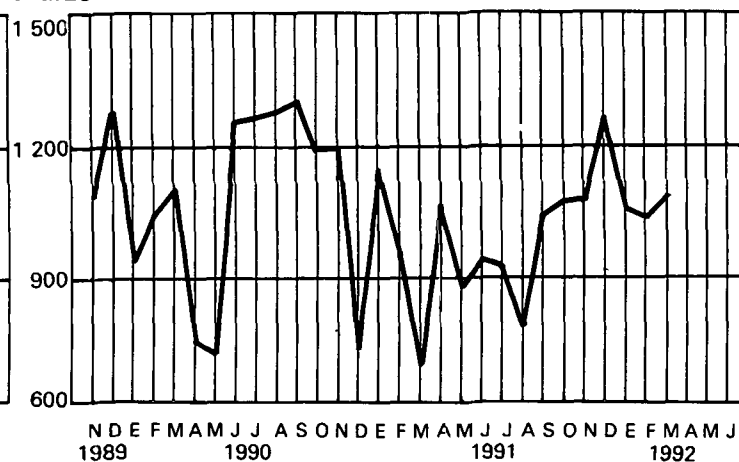
* Producción de petróleo crudo millones de barriles de 42 galones
FUENTE ECOPETROL Indicadores de la industria petrolera

FUENTE CARBOCOL ECOPETROL Banco de la Republica y DANE

Producción de oro (miles onzas troy) Marzo 1992



Producción de carbon (miles toneladas) Marzo 1992



Indicadores de la minería

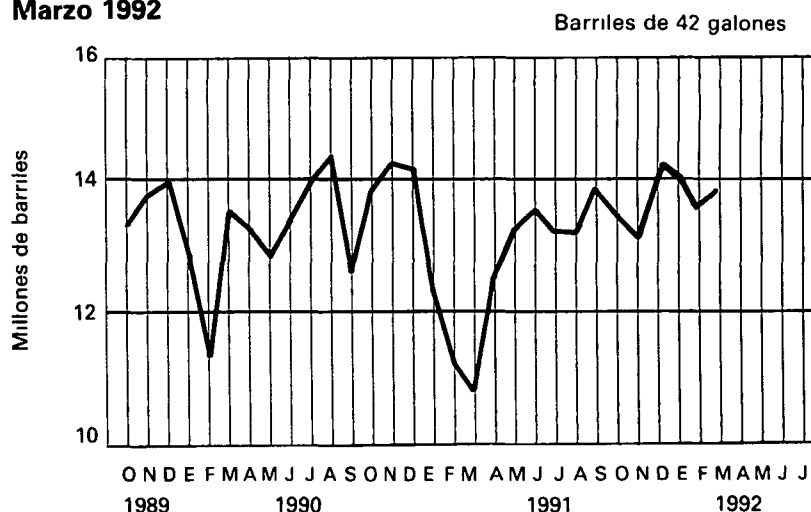
Anos y meses	Indice del valor total Base promedio 1986 = 100 Cuatro productos con petróleo	Producción de petróleo crudo (miles de barriles)	Gas natural millones pies ³	Oro miles onzas troy	Carbón miles toneladas
1989 Enero	131.4	12 929	11 646	76 487.0	926.0
Febrero	120.0	11 887	10 255	76 576.2	781.0
Marzo	135.9	13 589	11 733	88 399.4	827.0
Abril	111.5	10 347	10 958	75 791.0	855.0
Mayo	117.4	11 209	11 381	78 846.0	819.0
Junio	104.5	9 364	10 973	79 151.0	816.0
Julio	116.2	11 137	10 977	77 827.1	809.0
Agosto	137.6	13 345	11 526	83 158.8	1 025.0
Septiembre	135.0	13 282	11 513	77 750.3	971.0
Octubre	137.4	13 326	11 270	98 901.0	1 064.0
Noviembre	140.9	13 791	11 619	76 230.3	1 086.0
Diciembre	147.6	13 972	12 135	79 509.2	1 283.8
1990 Enero	131.8	12 845	11 745	80 027.0	939.0
Febrero	123.2	11 337	10 664	79 686.3	1 050.0
Marzo	139.3	13 585	12 291	70 845.5	1 102.0
Abril	129.6	13 242	11 781	76 024.6	749.0
Mayo	126.3	12 868	11 747	75 070.0	727.0
Junio	142.3	13 395	11 692	76 791.0	1 260.0
Julio	147.0	13 993	12 313	76 754.0	1 268.0
Agosto	153.5	14 345	12 237	97 984.0	1 283.0
Septiembre	137.1	12 616	12 061	70 068.0	1 308.0
Octubre	145.3	13 882	12 135	82 065.0	1 193.0
Noviembre	145.9	14 160	11 832	75 106.0	1 198.0
Diciembre	135.5	14 136	12 639	73 852.0	732.0
1991 Enero	135.8	12 364	12 638	91 343.0	1 144.0
Febrero	118.6	11 102	11 543	72 714.0	949.0
Marzo	110.0	10 844	10 607	85 148.0	698.0
Abril	136.0	12 542	11 837	98 022.0	1 069.0
Mayo	135.5	13 292	12 290	89 258.8	876.0
Junio	137.6	13 579	12 297	80 726.3	947.0
Julio	138.1	13 225	12 750	98 512.1	924.0
Agosto	135.7	13 152	12 530	106 274.9	786.0
Septiembre	148.2	13 874	12 110	116 292.0	1 049.0
Octubre	145.0	13 469	12 598	109 248.0	1 074.2
Noviembre	139.3	13 193	12 201	88 552.1	1 082.0
Diciembre	150.5	14 317	12 774	82 899.5	1 264.0
1992 Enero	146.8	14 007	12 715	99 838.0	1 063.0
Febrero	140.3	13 575	11 893	85 405.0	1 045.0
Marzo	144.2	13 873	12 057	89 667.0	1 086.0

FUENTES: DANE, CARBOCOL, ECOPETROL y B d i R p b l c a

Producción de gas natural (en pies cúbicos) Marzo 1992



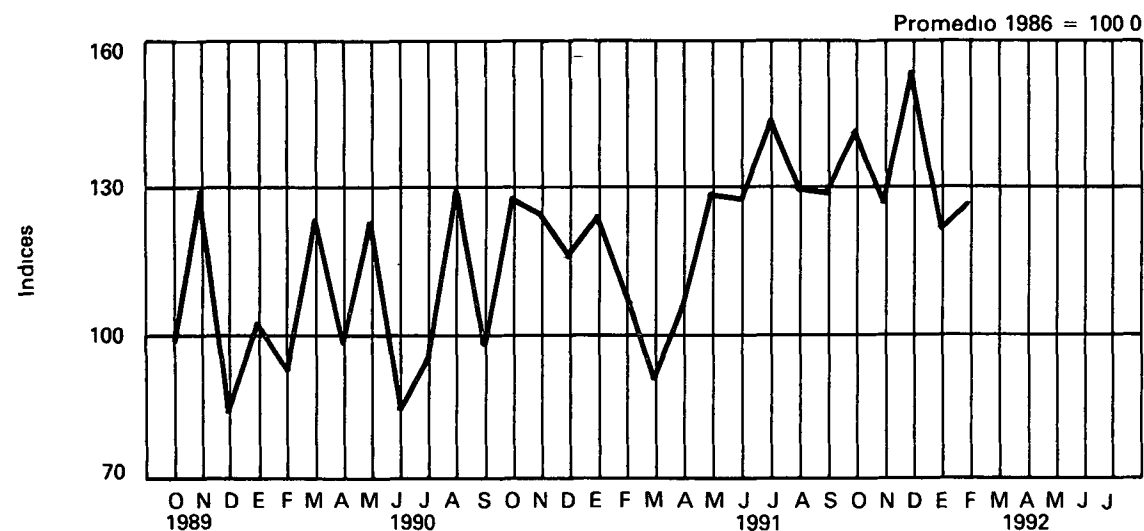
Producción de petróleo crudo Marzo 1992



FUENTE: ECOPETROL

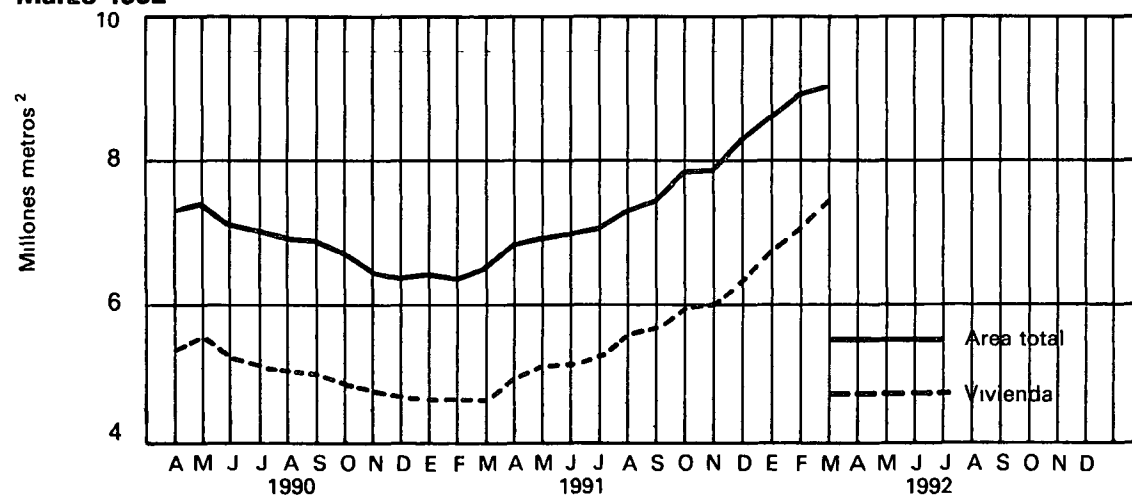
10 construcción

Indice de los prestamos nuevos otorgados Febrero 1992



FUENTE DANE - ICAVI

Licencias para construccion Area aprobada (acumulada anual) Marzo 1992



* **Indice del área aprobada para construir** Base promedio 1986 = 100 Serie en miles de metros cuadrados para el total de 11 áreas metropolitanas
FUENTE DANE licencias de construcción

* **Indice del consumo aparente de cemento** Base promedio 1986 = 100 Serie producción nacional de cemento menos las exportaciones más las importaciones
FUENTE DANE y empresas productoras de cemento

* **Indice de los préstamos nuevos entregados** Base promedio 1986 = 100 Serie de préstamos totales nuevos entregados a constructores deflacionada por el índice de costos de la construcción de vivienda del DANE
FUENTES Instituto Colombiano de Ahorro y Vivienda y DANE

Indicadores de la construcción

		Indices Base promedio 1986 = 100 0			
Anos y meses		Área aprobada para construcción	Consumo aparente de cemento	Préstamos nuevos otorgados	Total Vivienda (Miles m ²)
1990	Febrero	110 7	108 9	92 3	689 505
	Marzo	78 4	109 8	123 6	488 413
	Abril	75 3	95 3	98 2	469 311
	Mayo	108 8	114 5	123 0	677 480
	Junio	101 3	97 1	84 4	630 451
	Julio	89 4	106 0	95 1	556 376
	Agosto	84 2	120 8	129 8	524 392
	Septiembre	85 7	93 4	98 0	533 442
	Octubre	81 6	98 7	127 4	508 374
	Noviembre	67 5	101 8	124 8	420 322
	Diciembre	72 2	109 7	115 4	449 281
1991	Enero	80 6	94 9	124 7	501 307
	Febrero	94 8	106 9	108 3	590 455
	Marzo	88 0	92 7	90 9	547 344
	Abril	115 5	108 9	106 2	719 591
	Mayo	134 1	100 7	128 7	835 704
	Junio	104 6	109 2	127 5	651 490
	Julio	105 6	106 9	143 6	657 539
	Agosto	131 8	126 5	129 4	820 713
	Septiembre	116 4	97 8	128 5	724 551
	Octubre	120 9	117 8	141 5	752 584
	Noviembre	124 7	119 8	126 4	776 630
	Diciembre	112 2	104 4	153 6	698 540
1992	Enero	132 0	106 4	121 3	821 683
	Febrero	150 8	()	127 2	938 782
	Marzo	126 3	()	()	785 667

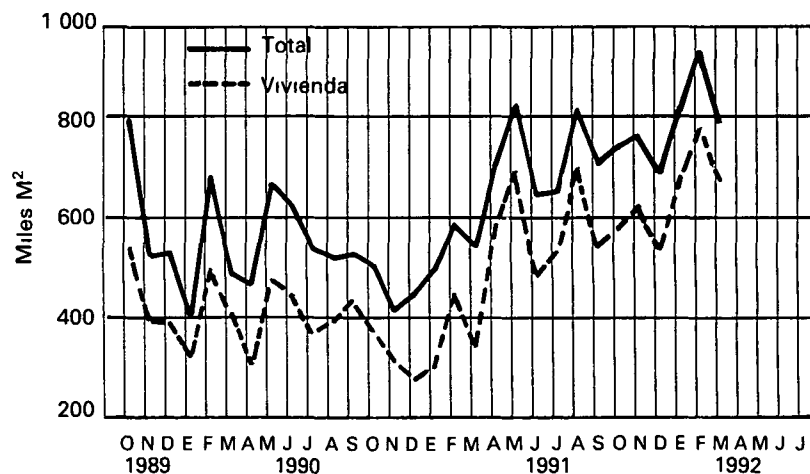
FUENTE DANE ICAVI

Licencias para construcción Área aprobada (acumulada anual)

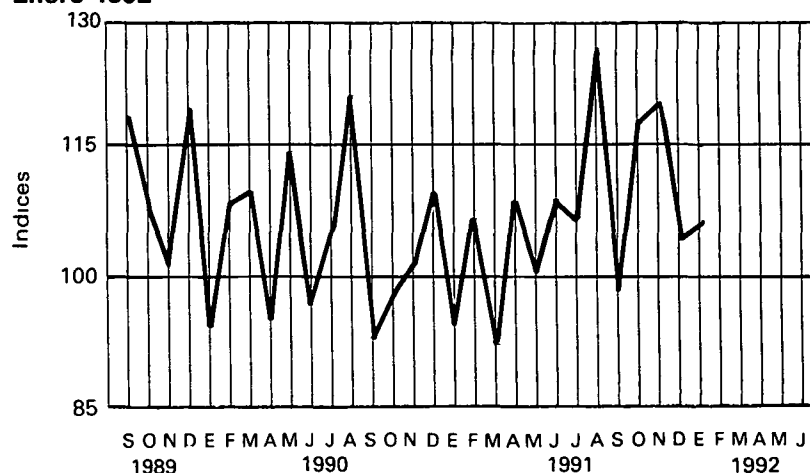
	M ²	
	Área total	Área vivienda
Agosto 89 - julio 90	7 053 716	5 146 868
Septiembre 89 - agosto 90	6 927 240	5 048 373
Octubre 89 - septiembre 90	6 840 297	5 037 509
Noviembre 89 - octubre 90	6 556 635	4 864 155
Diciembre 89 - noviembre 90	6 444 162	4 783 072
Enero 90 - diciembre 90	6 355 678	4 672 569
Febrero 90 - enero 91	6 445 802	4 653 316
Marzo 90 - febrero 91	6 346 906	4 603 591
Abril 90 - marzo 91	6 531 324	4 628 029
Mayo 90 - abril 91	6 832 005	4 924 593
Junio 90 - mayo 91	6 939 029	5 126 714
Julio 90 - junio 91	6 951 105	5 139 570
Agosto 90 - julio 91	7 039 478	5 280 346
Septiembre 90 - agosto 91	7 301 431	5 589 897
Octubre 90 - septiembre 91	7 454 349	5 621 809
Noviembre 90 - octubre 91	7 883 137	5 970 910
Diciembre 90 - noviembre 91	7 884 121	5 971 362
Enero 91 - diciembre 91	8 287 190	6 384 367
Febrero 91 - enero 92	8 607 287	6 760 542
Marzo 91 - febrero 92	8 956 069	7 087 519
Abril 91 - marzo 92	9 194 248	7 410 503

FUENTE DANE

Área aprobada para construcción Marzo 1992



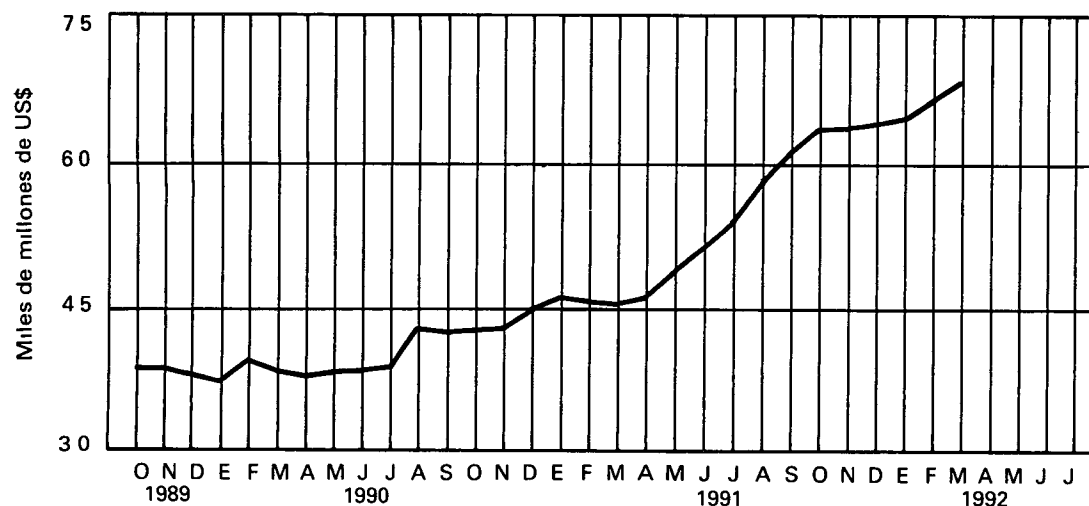
Índice del consumo aparente de cemento Enero 1992



FUENTE DANE

11 reservas internacionales

Reservas internacionales netas Marzo 1992

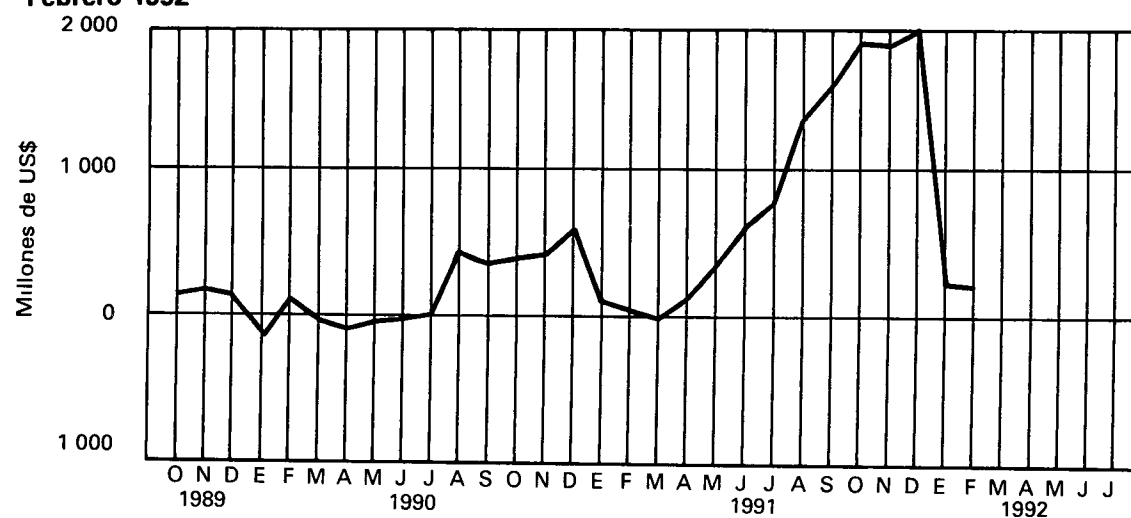


* **Reservas internacionales netas saldo a fin de mes** iguales a reservas brutas menos saldos pasivos a corto plazo. Es decir que incluye oro monetario, Fondo Monetario Internacional, derechos especiales de giro, pesos andinos, inversiones, convenios internacionales de compensación y crédito recíproco. Otros como remesas en tránsito, efectivo en caja, depósitos a la vista y Fondo Andino de Reservas.

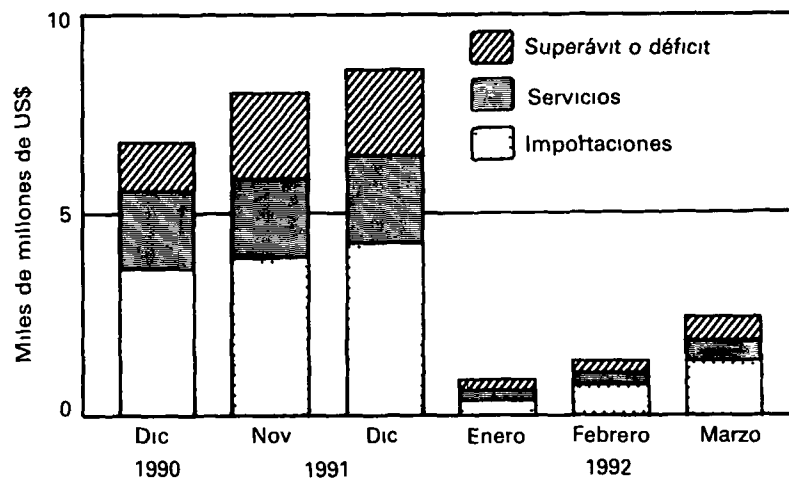
* **Balanza cambiaria** hasta el mes de referencia en millones de dólares.

FUENTE: Banco de la República.

Variación de reservas brutas Febrero 1992



Balanza cambiaria Marzo 1992



Reservas internacionales netas (millones de dolares)

Meses	1988	1989	1990	1991	1992
Enero	3 414	3 743	3 768	4 632	6 518
Febrero	3 387	3 636	3 996	4 593	6 700
Marzo	3 218	3 447	3 872	4 537	6 938
Abril	3 135	3 401	3 707	4 605	
Mayo	3 272	3 336	3 857	4 905	
Junio	3 970	3 324	3 884	5 165	
Julio	3 883	3 389	3 928	5 436	
Agosto	3 841	3 470	4 323	5 864	
Septiembre	3 673	3 264	4 299	6 126	
Octubre	3 695	3 918	4 304	6 379	
Noviembre	3 732	3 912	4 316	6 382	
Diciembre	3 794	3 867	4 501	6 420	

Balanza cambiaria hasta

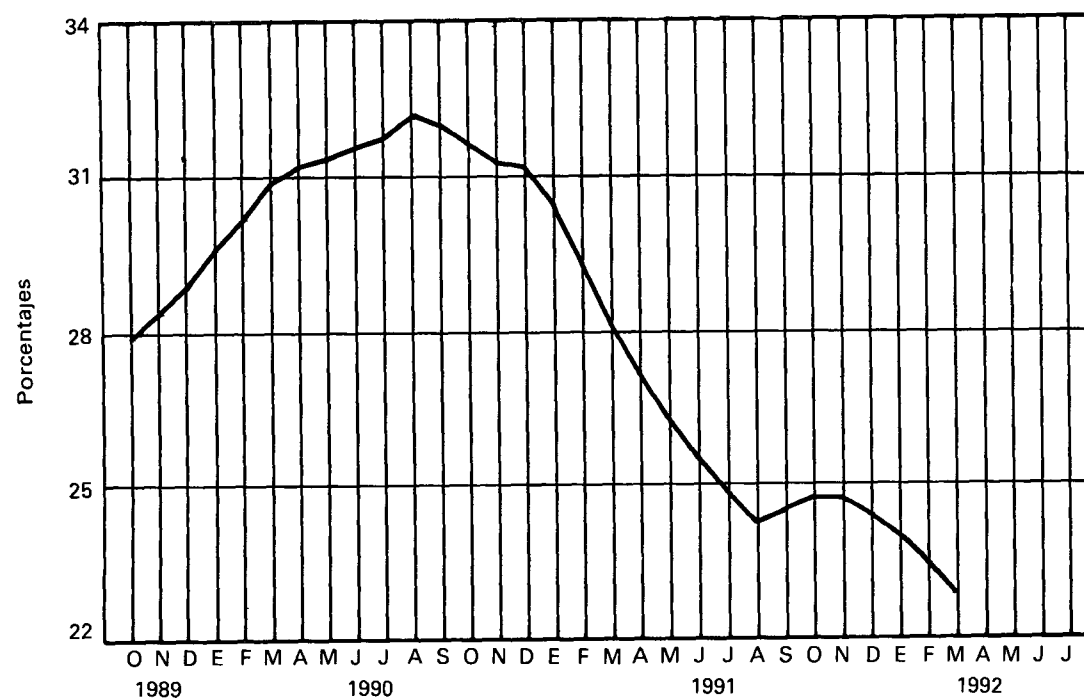
Concepto	Millones de dólares			
	1991	1992		
	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
Ingresos corrientes	8 893 2	806 5	1 580 3	2 326 1
Egresos corrientes	6 554 3	592 1	1 129 1	1 761 3
- Importaciones	4 428 3	428 7	828 1	1 275 6
- Petróleo	0 0	0 0	0 0	0 0
- Servicios y transferencias	2 126 0	163 4	301 0	485 7
Superávit o déficit corriente	2 338 9	214 4	451 2	564 8
Movimiento neto de capital	434 0	8 1	236 5	116 9
Variación de reservas brutas	1 905 0	222 5	214 7	447 9
Saldo de reservas brutas	6 499 9	6 528 5	6 714 6	6 947 8
Saldo pasivos corto plazo	79 7	10 9	14 5	10 0

FUENTE: Banco de la República

FUENTE: Banco de la República

12 tasa de cambio

Variación anual de la tasa de cambio nominal
Marzo 1992



FUENTE Banco de la Republica - DANE

* **Variación anual de la tasa de cambio nominal** variación porcentual calculada entre la tasa de cambio del mes de referencia (t) y la correspondiente a igual mes del año anterior ($t-1$) Serie tasa de cambio oficial de compra del dólar Promedio del mes Pesos por dólar de los Estados Unidos

* **Índice de la tasa real de cambio** del peso colombiano Deflactado por el índice de precios al por mayor Base diciembre 1986 = 100 A partir de diciembre de 1986 las ponderaciones corresponden a la participación de cada uno de los 18 países en el comercio global sin café de Colombia durante 1986 incluye comercio fronterizo colombiano las tasas de cambio de cada país son el promedio de cada mes Ver nota metodológica en la revista del Banco de la Republica de enero 1988

Nota 1989 son cifras provisionales

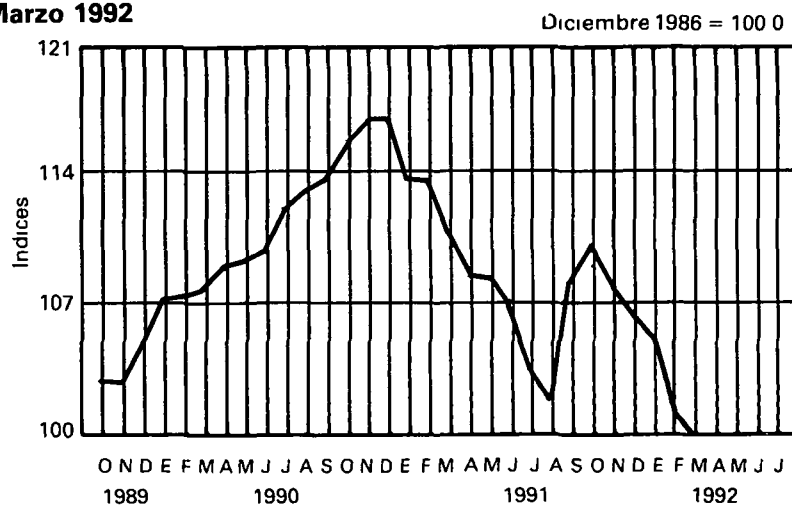
FUENTE Banco de la Republica

Tasa de cambio nominal variacion anual e indice de la tasa real de cambio

Anos y meses	Tasa de cambio nominal (promedio mes) \$	Variacion anual de la tasa de cambio nominal	Indice de la tasa real de cambio (Base di ciembre 1986 = 100)
1989 Febrero	346 83	28 0	95 9
Marzo	354 12	27 9	95 7
Abril	361 83	27 6	97 2
Mayo	369 93	27 6	96 8
Junio	377 92	27 5	96 9
Julio	385 71	27 6	100 7
Agosto	393 43	27 6	100 9
Septiembre	401 80	27 6	101 8
Octubre	410 55	27 9	102 9
Noviembre	419 76	28 4	102 7
Diciembre	429 30	28 9	105 0
1990 Enero	440 08	29 6	107 1
Febrero	451 72	30 2	107 3
Marzo	463 40	30 9	107 7
Abril	474 62	31 2	109 0
Mayo	485 99	31 4	109 3
Junio	497 31	31 6	109 7
Julio	508 35	31 8	112 1
Agosto	519 94	32 2	113 0
Septiembre	530 54	32 0	113 5
Octubre	540 46	31 6	115 7
Noviembre	551 33	31 3	116 9
Diciembre	563 38	31 2	116 9
1991 Enero	574 09	30 4	113 7
Febrero	584 07	29 3	113 7
Marzo	593 75	28 1	110 9
Abril	603 72	27 2	108 4
Mayo	613 76	26 3	108 2
Junio	624 15	25 5	107 0
Julio	634 40	24 8	103 6
Agosto	645 56	24 2	101 4
Septiembre	660 52	24 5	108 2
Octubre	673 84	24 7	110 0
Noviembre	687 59	24 7	107 9
Diciembre	701 09	24 4	106 4
1992 Enero	711 88	24 0	105 2
Febrero	721 25	23 5	101 5
Marzo	729 41	22 8	100 1

FUENTE B d i R p bl

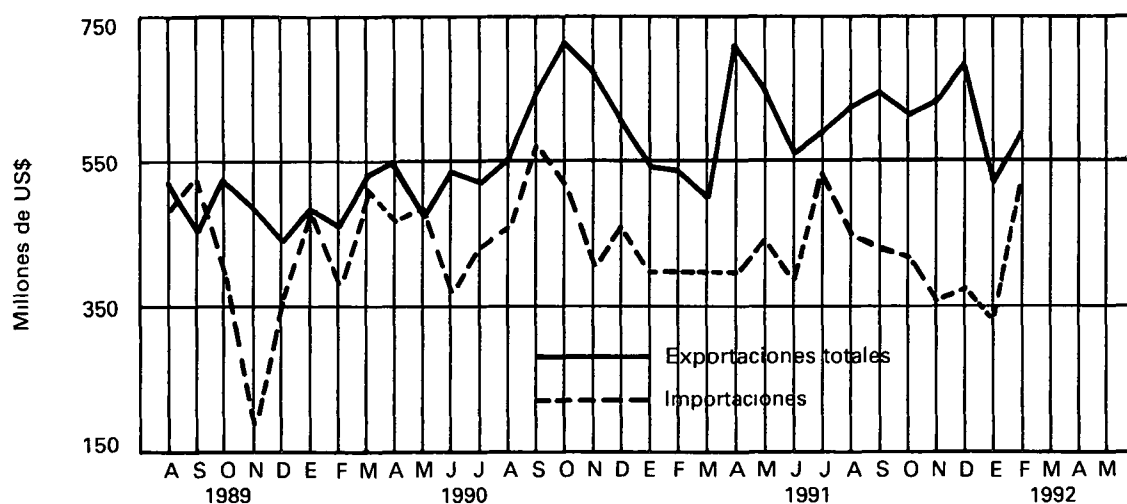
Indice de la tasa real de cambio Marzo 1992



FUENTE Banco de la Republica

13 balanza comercial

Exportaciones e importaciones Febrero 1992



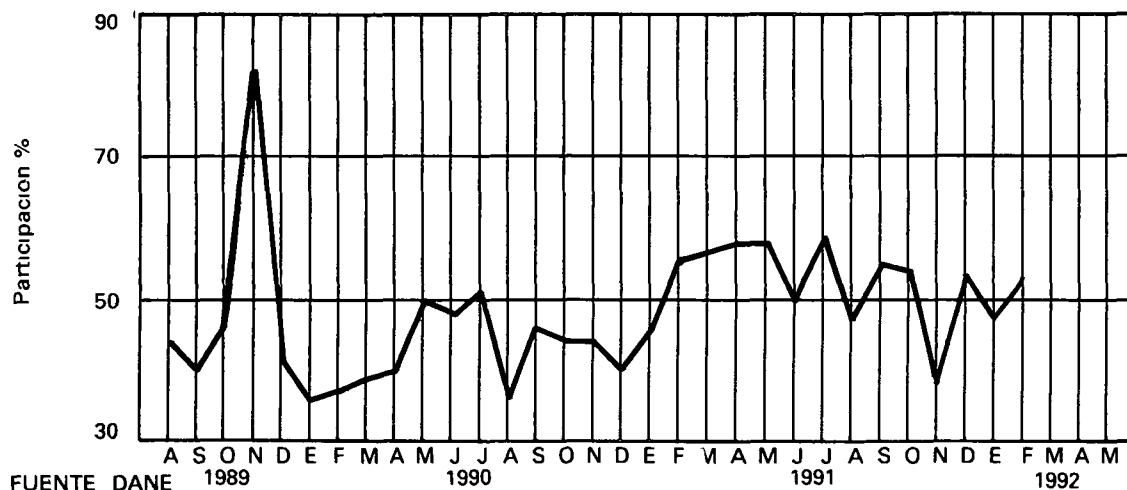
* Valor de las exportaciones (FOB) en millones de dólares

* Valor de las exportaciones menores (FOB) en millones de dólares se excluyen café y combustibles

* Valor de las importaciones (CIF) en millones de dólares
FUENTE DANE manifiestos de aduana

* Precio externo del café dólares por libra de 453.6 gramos
Precios promedio mensuales de Otros suaves
FUENTE Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y Organización Internacional del Café

Exportaciones menores Participación en el total de exportaciones Febrero 1992



FUENTE DANE

Exportaciones e importaciones (millones de dolares)

Anos y meses	E por taciones	Expor taciones menores	Impor taciones	Precio externo del café US\$ libra
1990 Enero	483	176	483	0 76
Febrero	462	172	379	0 84
Marzo	532	211	510	0 95
Abril	550	221	464	0 95
Mayo	474	213	481	0 99
Junio	538	241	367	0 89
Julio	519	264	432	0 87
Agosto	551	199	458	0 94
Septiembre	644	299	573	0 95
Octubre	712	314	517	0 92
Noviembre	672	295	404	0 85
Diciembre	603	243	458	0 89
1991 Enero	540	248	398	0 86
Febrero	535	299	398	0 89
Marzo	501	285	397	0 94
Abril	708	413	394	0 92
Mayo	645	375	440	0 89
Junio	560	281	387	0 90
Julio	590	347	531	0 88
Agosto	626	294	446	0 88
Septiembre	646	359	427	0 92
Octubre	613	335	415	0 83
Noviembre	635	251	357	0 82
Diciembre	677	362	375	0 79
1992 Enero	534	255	330	0 78
Febrero	581	307	534	0 72
Marzo	()	()	()	0 74

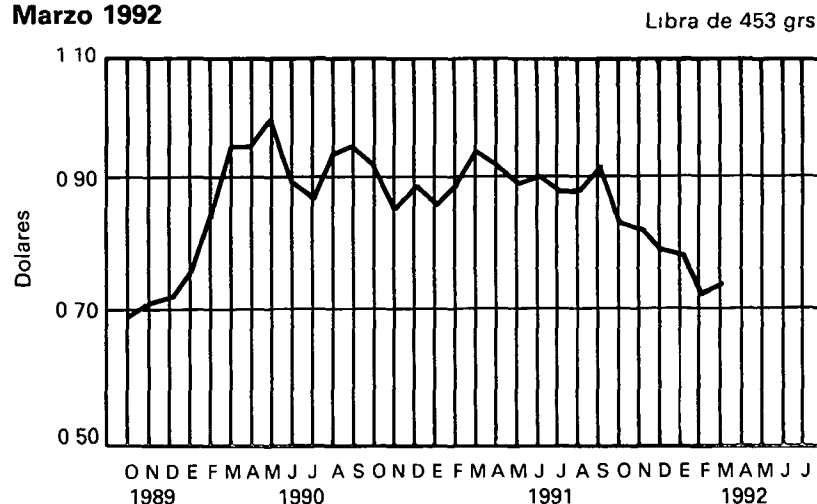
FUENTE DANE F d c ó N l d C f t o

Exportaciones importaciones y balanza comercial

		Cifras provisionales			
Conceptos		Valor (FOB) (miles de dólares)		Toneladas (métricas netas)	
		Enero febrero		Enero febrero	
		1992 ^P	1991	1992 ^P	1991
A	Exportaciones totales (FOB)	1 115 251	1 073 854	5 849 609	4 507 928
	Cafe	223 663	219 951	140 785	120 431
	Combustibles y der vados del petró leo y del carbón	329 485	307 623	4 918 228	3 729 856
	Demás productos	562 103	546 280	790 596	657 641
B	Importaciones (CIF)	722 240	813 158	1 017 028	996 053
A B	Balanza comercial	393 011	260 696	—	—

FUENTE DANE

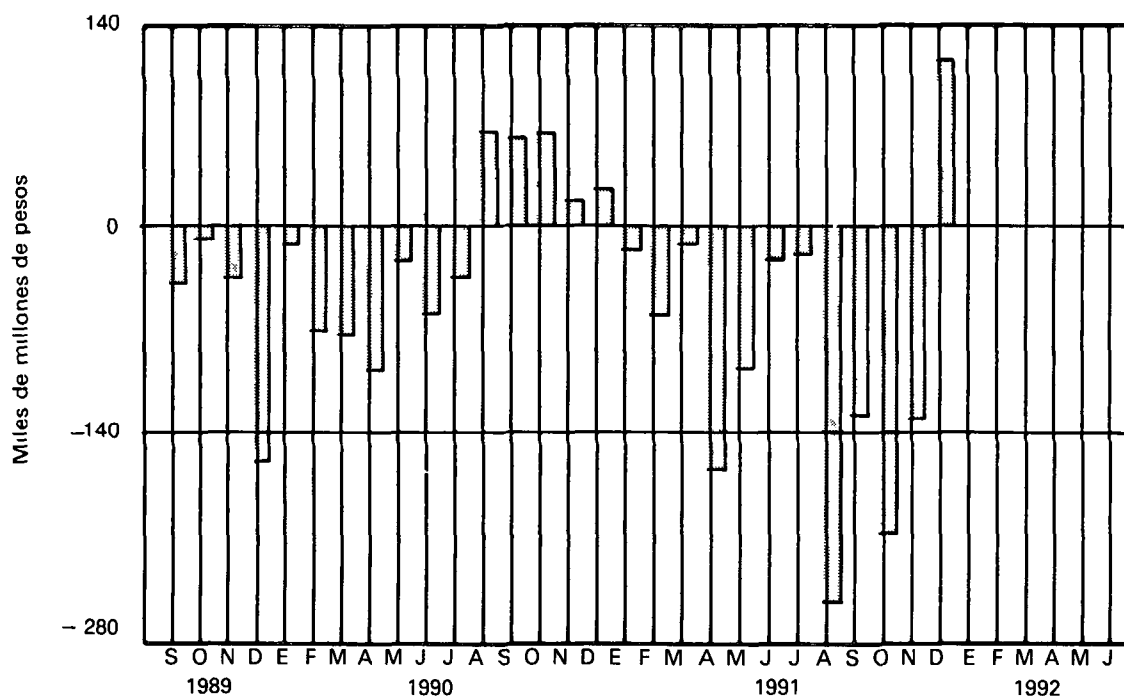
Precio externo del café Marzo 1992



FUENTE Federacion Nacional de Cafeteros

14 presupuesto nacional

**Superavit o deficit efectivo de financiamiento
Diciembre 1991**



* **Deficit efectivo de financiamiento** saldo a fin de mes en miles de millones de pesos saldo deficit (o superavit) acumulado desde enero hasta el mes i obtenido por diferencia entre los ingresos ordinarios entrados y los pagos efectivos hechos por caja de la tesoreria

* **Variación depósitos en Banco de la Republica** recursos de crédito interno para financiar el déficit que incluye empréstitos internos por utilizar

* **Superavit o deficit fiscales** saldo a fin de mes en miles de millones de pesos saldo fiscal de diciembre del año anterior mas deficit (o superavit) fiscal acumulado desde enero hasta el mes i del año en curso. Ambos saldos resultan de la diferencia entre el total de ingresos netos y el total de egresos netos acordados. Serie del Presupuesto Nacional de la Tesoreria General de la Republica

FUENTE Contraloria General de la Republica

FUENTE Contraloria General de la Republica

Estado general del presupuesto nacional (miles de millones de pesos)

Anos y meses	Déficit efectivo de financiamiento DEF	Superávit o déficit fiscal
1988 Noviembre	84 73	14 13
Diciembre	159 94	23 52
1989 Enero	17 01	32 46
Febrero	81 35	108 11
Marzo	60 41	113 42
Abril	79 26	179 61
Mayo	109 51	179 09
Junio	96 05	257 18
Julio	106 38	242 75
Agosto	89 82	283 37
Septiembre	38 09	201 69
Octubre	8 41	195 30
Noviembre	34 35	95 16
Diciembre	161 67	23 63
1990 Enero	12 67	63 44
Febrero	70 92	77 57
Marzo	71 30	88 86
Abril	95 75	151 15
Mayo	22 21	77 07
Junio	58 33	120 55
Julio	34 29	155 56
Agosto	63 63	108 74
Septiembre	60 20	45 15
Octubre	61 75	35 12
Noviembre	18 51	20 14
Diciembre	25 94	12 19
1991 Enero	15 22	32 09
Febrero	59 92	2 17
Marzo	10 72	12 87
Abril	166 00	37 73
Mayo	95 60	102 02
Junio	22 66	173 99
Julio	18 43	323 38
Agosto	256 80	276 48
Septiembre	129 71	240 54
Octubre	209 01	193 4
Noviembre	131 6	119 6
Diciembre	132 2	20 7

FUENTE: Contraloría General de la República

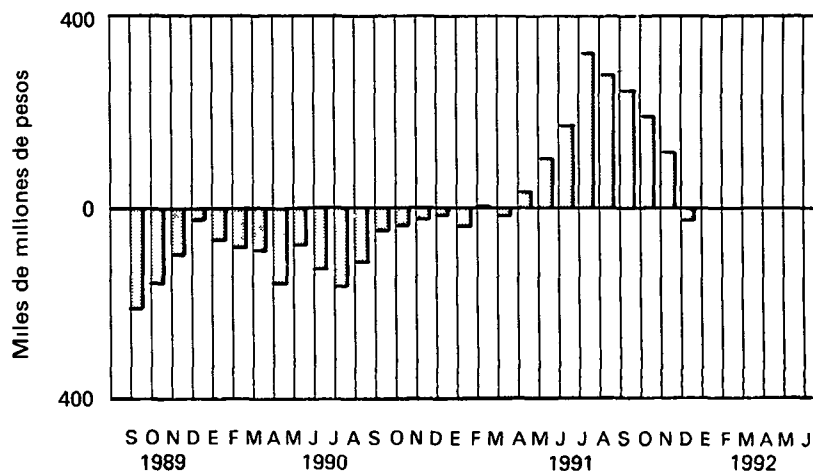
Financiamiento del déficit efectivo noviembre 1991/1990 (millones de pesos)

	1990	1991		Variación / a noviembre	
	A Diciembre	A Noviembre	A Diciembre	Mensual	Anual
Total deficit financiado	25 941	131 649	132 232	N C	N C
A Credito externo neto (1 2 + 3)	58 102	49 695	76 167	N C	N C
1 Desembolsos	373 342	428 986	439 119	2 4	17 6
2 Amortizaciones	315 240	379 291	444 728	17 3	41 1
3 Variacion depositos y activos financieros en el exterior			70 558		
B Credito interno neto (1 2 + 3)	32 161	181 344	208 399	N C	N C
1 Desembolsos	199 189	486 825	591 209	21 4	196 8
2 Amortizaciones	146 191	366 058	404 763	10 6	176 9
3 Variación depositos en Banco de la Republica	85 159	302 111	21 953	N C	N C

FUENTE: Contraloría General de la República

N C no comparable

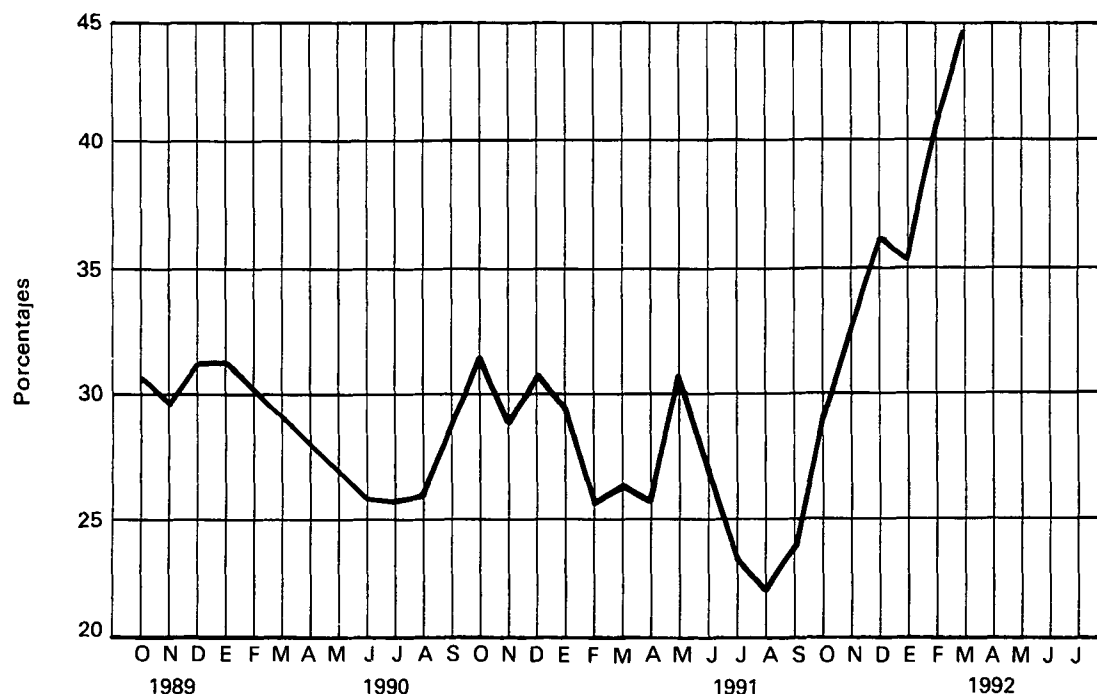
Superavit o deficit fiscal Diciembre 1991



FUENTE: Contraloría General de la República

15 oferta monetaria

Variación anual de la oferta monetaria ampliada Marzo 1992



FUENTE Banco de la Republica - DANE

* **Variación anual de la oferta monetaria ampliada** Es el porcentaje calculado del saldo a fin mes sobre el saldo correspondiente al mismo mes del año anterior

* **Índice nominal de la oferta monetaria ampliada** Oferta monetaria igual a los medios de pago mas los cuasidineros Base promedio mensual 1986 = 100

* **Índice nominal de los cuasidineros** Cuasidineros = depósitos de ahorro en bancos + CDT en bancos y corporaciones financieras + depósitos ordinarios en corporaciones de ahorro y vivienda Base promedio mensual 1986 = 100

* **Índice nominal de los medios de pago** Medios de pago = efectivo + depósitos en cuenta corriente Base promedio mensual 1986 = 100

Variación mensual es el porcentaje calculado entre el índice del mes de referencia (i t) y el índice del mes anterior (i t-1) para

* **La oferta monetaria ampliada**
* **Los cuasidineros y**
* **Los medios de pago**

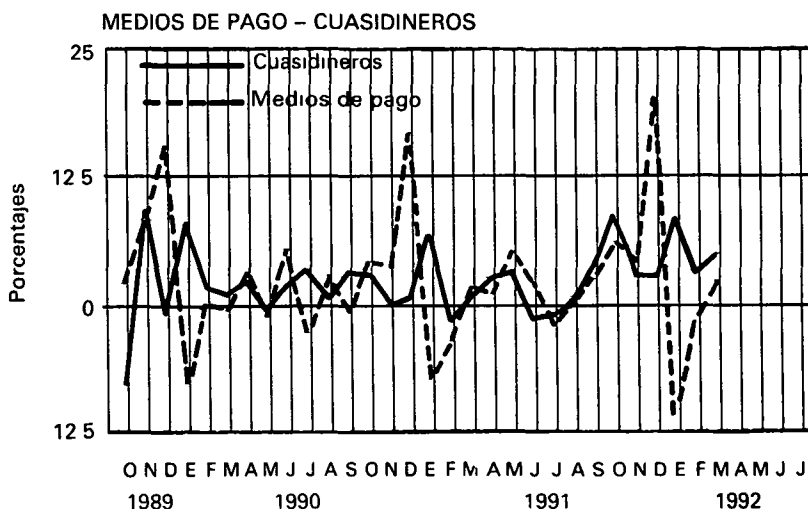
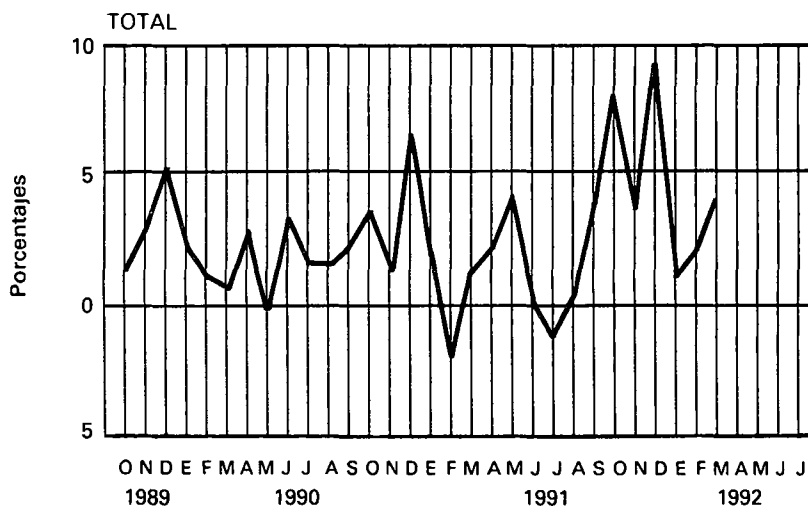
FUENTE Banco de la Republica

Indicadores de la oferta monetaria

Años y meses	Indices nominales Base promedio 1986 = 100			Variación mensual (%)			Variación anual / total OMA
	Cuasi dineros	Medios de pago	Oferta monetaria ampliada	Cuasi dineros	Medios de pago	Oferta monetaria ampliada	
1989 F	185.6	188.2	186.5	3.4	0.1	2.1	25.9
M	189.8	189.7	189.8	2.3	0.8	1.8	27.5
A	195.8	198.6	196.8	3.2	4.7	3.4	29.0
M	200.7	194.3	198.4	2.5	2.2	0.8	28.9
J	206.1	208.4	206.9	2.7	7.2	4.3	29.9
J	214.8	203.3	210.7	4.2	2.5	1.8	32.8
A	218.3	204.9	213.6	1.6	0.8	1.4	32.7
S	218.4	203.6	213.2	0.0	0.6	0.2	30.6
O	202.5	208.3	216.2	7.3	2.3	1.4	30.5
N	221.6	226.1	223.2	9.4	8.5	3.2	29.8
D	220.2	261.0	234.7	0.6	15.4	5.1	31.3
1990 E	238.3	242.7	239.9	8.2	7.0	2.2	31.3
F	242.6	242.8	242.7	1.8	0.0	1.2	30.1
M	245.8	242.5	244.6	1.3	0.1	0.7	28.9
A	252.3	250.7	251.7	2.6	3.4	2.9	27.9
M	253.0	248.5	251.4	0.3	0.9	0.1	26.7
J	258.5	262.4	259.9	2.2	5.6	3.4	25.6
J	268.4	256.4	264.2	3.8	2.3	1.6	25.4
A	271.0	264.2	268.6	0.9	3.0	1.6	25.7
S	280.4	263.2	274.3	3.5	0.4	2.1	28.7
O	289.2	275.0	284.1	3.1	4.5	3.6	31.4
N	289.2	285.6	287.9	0.0	3.9	1.3	28.9
D	292.1	333.1	306.7	1.0	16.6	6.5	30.7
1991 E	312.6	306.6	310.4	7.0	6.6	1.8	29.4
F	308.4	297.1	304.4	1.3	3.0	1.9	25.4
M	311.9	303.1	308.8	1.1	2.0	1.4	26.2
A	320.4	307.4	315.7	2.7	1.4	2.2	25.4
M	331.2	324.0	328.6	3.4	5.4	4.1	30.7
J	328.1	331.4	329.3	0.9	2.3	0.2	26.7
J	325.4	325.2	325.3	0.8	1.9	1.2	23.1
A	327.8	325.5	327.0	0.7	0.1	0.5	21.7
S	341.8	334.8	339.3	4.2	2.9	3.8	23.7
O	372.3	355.8	366.4	8.9	6.3	8.0	29.0
N	384.9	371.5	380.1	3.4	4.8	3.7	32.0
D	401.5	446.8	417.6	4.3	20.3	9.9	36.2
1992 E	432.1	399.3	420.4	8.6	10.6	1.2	35.4
F	447.8	394.0	428.7	3.6	1.3	2.0	40.8
M	469.9	402.6	446.0	4.9	2.2	4.0	44.4

FUENTE: Banco de la República
OMA = Oferta monetaria ampliada

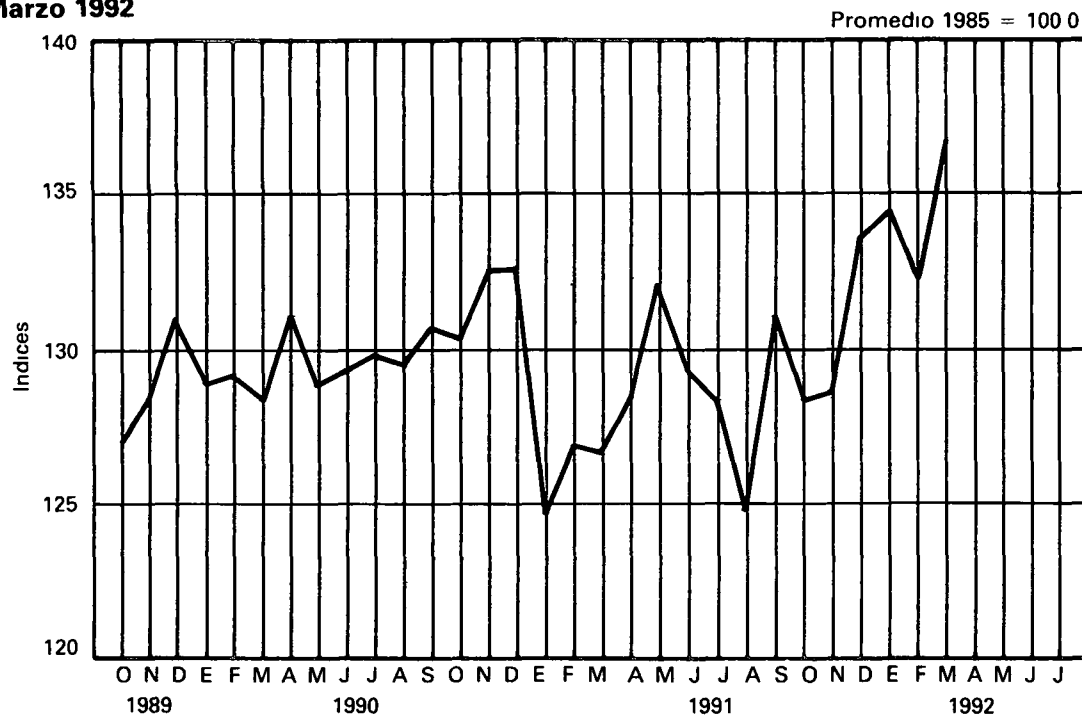
Variación mensual de la oferta monetaria ampliada Marzo 1992



FUENTE: Banco de la República - DANE

16 crédito

Indice real de las colocaciones del sistema financiero
– Sin corporaciones de ahorro y vivienda –
Marzo 1992



* **Indice real de las colocaciones del sistema financiero** Base promedio 1985 = 100.0
 Serie incluye colocaciones en millones de pesos de bancos comerciales corporaciones financieras compañías de financiamiento comercial de flactado por el indice de precios al productor – total
FUENTE Banco de la Republica principales indicadores monetarios y del sector externo

* **Tasa de interes anual CDT – 90 dias** Trimestre anticipado del certificado de depósito a término 90 dias Promedio ponderado del total del sistema
FUENTE Banco de la Republica

FUENTE Banco de la Republica – DANE

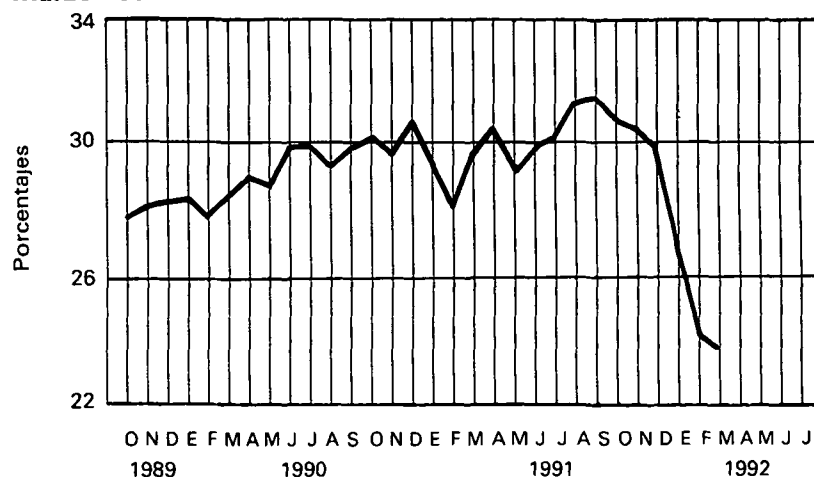
Indice real de las colocaciones del sistema financiero y tasa de interes – CDT

Promedio 1985 = 100 0

Anos y meses	Indice real de las colocaciones (sin corporaciones de ahorro y vivienda)	Tasa de interés anual – CDT 90 días
1989 Febrero	119 3	27 0
Marzo	118 7	27 3
Abril	117 5	27 6
Mayo	118 7	27 6
Junio	119 2	27 7
Julio	121 0	27 8
Agosto	122 6	27 6
Septiembre	124 6	27 3
Octubre	127 0	27 8
Noviembre	128 4	28 1
Diciembre	131 0	28 2
1990 Enero	128 8	28 2
Febrero	129 3	27 8
Marzo	128 4	28 3
Abril	131 1	28 9
Mayo	128 8	28 6
Ju n o	129 3	29 8
Julio	129 8	29 8
Agosto	129 5	29 2
Septiembre	130 8	29 8
Octubre	130 4	30 1
Noviembre	132 6	29 7
D c embre	132 6	30 6
1991 Enero	124 7	29 5
Febrero	126 9	28 1
Marzo	126 6	29 7
Abril	128 5	30 4
Mayo	132 1	29 4
Junio	129 3	29 8
Julio	128 3	30 1
Agosto	124 7	31 3
Septiembre	131 1	31 4
Octubre	128 3	30 7
Diciembre	133 7	29 9
1992 Enero	134 3	26 7
Febrero	132 7	24 2
Marzo	136 8	23 9

FUENTE Ba d i R p bl DANE

Tasa de interes anual CDT – 90 dias Marzo 1992



FUENTE Banco de la Republica

**INFORMACION PARA VENTA
DE SUSCRIPCIONES**

Santafe de Bogota D C

Seccion de Promocion y Ventas - DANE
Avenida Eldorado - CAN - DANE oficina 222
Telefonos directos 2 223273 2 224318
Conmutador 2 221100 extension 230

Medellin

Unidad de Promocion y Ventas - DANE
Edificio SENA
Calle 51 No 57 70
Telefono 511222 extensiones 186 187 y 188

Cali

Unidad de Promocion y Ventas - DANE
Calle 5 No 73 50
Apartado 009973
Telefonos 396176 396184

Barranquilla

Unidad de Promocion y Ventas - DANE
Calle 72 No 58 65
Telefonos 581416 y 581848

Bucaramanga

Unidad de Promocion y Ventas - DANE
Edificio Camara de Comercio
Carrera 19 No 36 20 piso 2
Telefono 330880

Manizales

Unidad de Promocion y Ventas - DANE
Carrera 23 No 56 65
Universidad de Caldas sede Palogrande
3er piso (antiguo Seminario Mayor)
Telefono 851081

Precio de la suscripcion anual	\$6 000 00
Precio por ejemplar	1 000 00

Diseño y Diagramación

CLARA GAMA DE HERNANDEZ

Division de Ediciones **ARTURO DIAZ GARCIA**

Armada **Alberto Avila Jesus Trivino Ernesto Olaya**

Fotografia **Luis Carlos Leal Carlos H González**

Fotomontaje **Rozo Abel Barrera David Escobar**

Encuadernacion **Mariela Sepulveda Maria Eugenia Vanegas Elodia To
losa**

Sección de Promocion y Ventas DANE - SANTAFE DE BOGOTA D C
GUILLERMO RAMIREZ FERNANDEZ

Convenciones

(-)	No existen datos
()	Cifra aun no disponible
p	Cifras provisionales
